

公司代码：600792

公司简称：云煤能源

债券代码：122258

债券简称：13 云煤业

云南煤业能源股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人张鸿鸣、主管会计工作负责人马云丽及会计机构负责人（会计主管人员）杨四平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016年度，公司实现归属于母公司所有者的净利润为48,542,597.11元，截止报告期末，母公司未分配利润数为-350,734,995.63元，鉴于公司累计可供股东分配的利润为负数，公司2016年度拟不进行现金股利分配，也不进行资本公积金转增股本。

上述预案尚需提交公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、 重大风险提示

适用 不适用

本公司已在本报告中详细描述了存在行业风险、市场风险等，敬请查阅本报告第四节“经营情况讨论与分析”关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	40
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	51
第七节	优先股相关情况.....	58
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	59
第九节	公司治理.....	65
第十节	公司债券相关情况.....	69
第十一节	财务报告.....	74
第十二节	备查文件目录.....	237

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、云煤能源、马龙产业、上市公司	指	云南煤业能源股份有限公司，原名云南马龙产业集团股份有限公司
昆钢控股	指	昆明钢铁控股有限公司
云天化集团	指	云天化集团有限责任公司
安宁分公司	指	云南煤业能源股份有限公司安宁分公司
贸易分公司	指	云南煤业能源股份有限公司贸易分公司
昆焦制气	指	昆明焦化制气有限公司
燃气工程	指	云南昆钢燃气工程有限公司
师宗煤焦化	指	师宗煤焦化工有限公司
瓦鲁煤矿	指	师宗县瓦鲁煤矿有限责任公司
金山煤矿	指	师宗县金山煤矿有限责任公司
大舍煤矿	指	师宗县大舍煤矿有限责任公司
五一煤矿	指	师宗县五一煤矿有限责任公司
四个煤矿	指	瓦鲁煤矿、金山煤矿、大舍煤矿、五一煤矿
大红山管道公司	指	云南大红山管道有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期内	指	2016 年
上年同期	指	2015 年

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	云南煤业能源股份有限公司
公司的中文简称	云煤能源
公司的外文名称	Yunnan Coal & Energy Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	YNCE
公司的法定代表人	张鸿鸣

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张小可	杨忠明
联系地址	云南省昆明市西山区环城南路777号昆钢科技大厦7楼	云南省昆明市西山区环城南路777号昆钢科技大厦7楼
电话	0871-68758679	0871-68758679
传真	0871-68757603	0871-68757603
电子信箱	ymny600792@163.com	ymny600792@163.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	云南省昆明经开区经开路3号科技创新园A46室
公司注册地址的邮政编码	650217
公司办公地址	云南省昆明市西山区环城南路777号昆钢科技大厦7楼
公司办公地址的邮政编码	650034
公司网址	http://www.ymnygf.com
电子信箱	ymny600792@163.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	云煤能源	600792	*ST马龙
公司债	上海证券交易所	13云煤业	122258	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场西塔5-11层
	签字会计师姓名	梅志刚、钟洪权
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华福证券有限责任公司
	办公地址	福州市鼓楼区温泉街道五四路157号7-8层
	签字的保荐代表人姓名	王海滨、赵强兵

	持续督导的期间	至 2013 年度非公开发行股票募集资金使用完毕为止。
--	---------	-----------------------------

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年		本期比上年同期增减 (%)	2014年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	3,375,166,041.60	3,982,658,456.20	3,453,814,256.65	-15.25	6,491,741,804.84	4,886,102,450.14
归属于上市公司股东的净利润	48,542,597.11	-852,712,343.29	-696,847,749.80	不适用	-11,468,850.37	37,893,048.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-299,694,348.22	-891,501,694.65	-731,099,981.60	不适用	-47,725,993.46	24,970,371.43
经营活动产生的现金流量净额	628,395,566.65	617,483,109.79	615,802,603.60	1.77	144,266,525.73	288,624,505.74
	2016年末	2015年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	2,972,228,313.50	2,919,104,286.68	2,754,406,635.23	1.82	3,934,541,409.31	3,421,214,715.86
总资产	6,413,511,916.25	7,314,567,478.78	5,918,917,809.61	-12.32	9,600,379,485.54	625,784,913.66
期末总股本	989,923,600.00	989,923,600.00	989,923,600.00		989,923,600.00	989,923,600.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年		本期比上年 同期增减 (%)	2014年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.05	-0.86	-0.70	不适用	-0.01	0.04
稀释每股收益(元/股)	0.05	-0.86	-0.70	不适用	-0.01	0.04
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.30	-0.90	-0.74	不适用	-0.05	0.03
加权平均净资产收益率(%)	1.65	-24.88	-22.57	不适用	-0.003	1.13
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-10.17	-26.02	-23.68	不适用	-0.01	0.82

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2016年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	700,424,939.37	760,056,833.05	798,253,880.94	1,116,430,388.24
归属于上市公司股东的净利润	-26,036,760.83	-23,270,736.44	11,659,849.62	86,190,244.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-76,025,427.75	-89,604,450.41	-30,147,391.67	-103,917,078.39
经营活动产生的现金流量净额	-12,947,340.36	-131,804,230.08	195,585,619.14	577,561,517.95

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

2016年11月30日,完成昆明焦化制气有限公司与云南昆钢重型装备制造集团有限公司的资产置换。据此,按同一控制下的企业合并相关会计准则,对本年度前三季度的数据进行了调整。

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-1,847,540.52		-2,244,333.90	-1,778,731.52
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返还、减免	0.00		0.00	0.00
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	240,446,863.77		10,469,212.35	37,285,867.03
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-7,769,491.65			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	120,355,153.98		43,234,821.61	6,346,005.74
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,500,000.00			
对外委托贷款取得的损益	433.1			
采用公允价值模式进行后续计				

量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,332,722.19		-2,187,397.91	-3,201,502.06
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-475,535.27
少数股东权益影响额	-855,496.49		-325,558.24	-2,133,793.04
所得税影响额	-260,254.67		-10,157,392.56	214,832.20
合计	348,236,945.33		38,789,351.35	36,257,143.08

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

1、公司的主要业务、经营模式

公司 2016 年主要从事煤焦化业务，处于煤化工行业，煤焦化行业主要由两个部分组成，其一是焦炭业务，也是目前多数焦化企业的主要利润来源，企业盈利随着焦炭产品市场价格的变化而变化。其二是化工业务，即对炼焦过程中伴随产生的焦炉煤气、煤焦油、粗苯等初级产品进行深加工，包括利用焦炉煤气制甲醇、生产煤焦油深加工产品、利用粗苯精制等。

公司主营业务是以煤炭为原材料生产焦炭，利用生产焦炭产生的焦炉煤气制造煤气或甲醇，并对生产焦炭的副产品煤焦油和粗苯进行深加工，生产化工产品。

焦炭是一种重要的生产资料，主要用于钢铁、有色冶炼、化工、机械等行业。

炼焦过程中产生的焦炉煤气是一种可燃气体，主要成份为氢气和甲烷，可作为优质燃料用于炼钢，也可经过净化处理后作为城市供气，还可用于制甲醇和发电。

煤焦油是炼焦过程中产生的副产品。煤焦油回收后既可以直接燃用，也可以通过深加工，在对其进行分离、提纯后生产出多种产品，目前提取的主要产品有萘、酚、蒽和沥青等。

粗苯是炼焦过程中回收的另外一种重要副产品。焦化粗苯含有较多杂质，本身用途极为有限，仅作为溶剂使用。采用先进的加氢技术对粗苯精制后，可得到纯苯、甲苯、二甲苯等产品，它们都是重要的有机化工原料。

2016年11月7日，公司与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆明焦化制气有限公司100%股权与昆钢控股持有的云南昆钢重型装备制造集团有限公司100%股权的等值部分进行置换。2016年11月29日，公司与交易对方昆钢控股已完成标的资产的过户，昆焦制气、昆钢重装均已完成相应的工商变更登记手续，昆钢重装成为公司全资子公司。公司将通过昆钢重装发展装备制造制造业。昆钢重装以重型装备制造产业为核心，主导产品包括隧道工程设备、建材设备、冶金设备、矿山设备、起重运输设备、大型铸锻件材、轧辊、耐磨材料和各类配备件等共计百余品种，千余种规格。

2、行业情况说明

我国已基本形成完整的煤焦化工业体系，在规模、产量、技术和管理等方面均处于世界领先水平，为我国钢铁、化工、有色冶炼和机械制造等行业的发展做出了巨大贡献。焦炭及关联化工产品在经济各领域发挥着重要的作用，但近年来，随着中国经济发展方式的转变以及发展速度的减缓，对国内焦化行业产生较为严重的影响。

2015年，受国内钢铁行业持续低迷和国际原油价格大幅下跌的双重影响，国内煤焦化行业面临极为严峻的经营形势，主要产品量价齐跌，行业处于历史上最困难时期。

2016年上半年，受国家钢铁、煤炭行业去产能影响，行业整体形势持续低迷，钢铁企业大幅调减生产负荷，使得焦化等煤化工行业生产经营面临重重困难。受国际石油价格持续低位振荡影响，基础化工产品的价格一路走低，化工产品销售形势严峻。2016年三季度，焦炭价格经历了连续12轮的价格上调，截止9月底，上调幅度已达到500元/吨以上。7月份，受部分地区焦炭限产以及焦炭运输受阻等因素影响，焦炭企业提高焦炭价格。8月份，由于各地环保部门的严查，导致焦炭企业开工率不高，加之煤炭资源紧张导致煤炭价格不断上涨，因此尽管焦炭价格快速上涨，但部分焦炭企业因难以采购到煤炭而难以提高开工负荷；同时，受去产能因素影响，钢铁价格上调，对焦炭需求量增加，从而造成焦炭供需失衡，因此焦炭价格大幅上调。9月份，虽然钢材价格有所回落，但在煤炭价格保持高位的情况下，焦炭价格仍然有所上涨。

制造业是国民经济的主体，是立国之本、兴国之器、强国之基。我国进入工业化中后期，各产业部门新的装备需求、人民群众新的消费需求、社会治理服务新的能力需求、国际竞争和国防建设新的安全需求，在生产装备技术水平、消费品品质提升、公共设施设备供给、重大技术装备自主可控等各方面，都对制造业提出了新的要求。未来十年我国制造业发展面临的挑战巨大，机遇也前所未有，但机遇大于挑战。

就云南的装备制造制造业现状概况而言，目前已经具备一定的基础，存在较大的发展潜力。经过

多年的发展，云南省装备制造业在汽车及新能源汽车、数控机床、农林机械等领域对多数南亚东南亚国家形成了比较优势，大型铁路养护机械、自动化物流装备、大型数控高档数控机床、远程医疗设备等少数高端装备和电子产品在国内处于领先或先进地位，但仍存在产业规模小、创新能力不强、产业外向度不高、人才队伍建设不足等问题。随着国家新一轮西部大开发、“一带一路”、中国—东盟自贸区等多种战略的推进和实施，云南承接国际国内加工贸易订单和加工贸易企业转移力度将进一步加强，装备制造业将迎来广阔的发展空间。下一步，云南省装备制造产业将重点发展汽车及新能源汽车、电力装备、电子信息制造业等增长潜力较大的产业；加快发展大型铁路养护机械及轨道交通装备、自动化物流装备及民用机场装备等我省已具备一定发展基础的高端智能装备产业；还要积极发展机器人、增材制造、通用航空、北斗卫星应用终端等新兴产业。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

2016年11月7日，公司与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆明焦化制气有限公司100%股权与昆钢控股持有的云南昆钢重型装备制造集团有限公司100%股权的等值部分进行置换。2016年11月29日，公司与交易对方昆钢控股已完成标的资产的过户，昆焦制气、昆钢重装均已完成相应的工商变更登记手续，昆钢重装成为公司全资子公司。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

（一）钢焦联盟优势

对钢铁企业而言，焦炭是钢铁生产企业除铁矿石外的第二大原材料，焦炭成本约占炼铁成本的30%，因此稳定的焦炭供应对钢铁企业的生产经营具有举足轻重的意义，大型钢铁企业通常配套建设炼焦装置或者与主要焦炭供应商建立长期稳定的战略合作关系。武钢昆明是云南省最大的钢铁企业，公司与武钢昆明建立长期稳定的战略合作关系，有利于保障公司焦炭产品的销售，相比于同行其他独立焦化企业，发行人具有一定的抗市场风险能力。

（二）技术和设备优势

在先进节能技术方面，公司采用了干熄焦技术和煤调湿技术，不但可提高焦炭的质量，减少湿熄焦造成的环境污染，又可以有效回收红焦的余热发电，具有较好的延伸效益。公司是国内首家在捣固焦炉上使用煤调湿技术的焦化企业；师宗焦化所采用的节能型回转滚筒干燥机煤调湿技术，是该技术在国内焦化行业的首次应用。2012年，公司被中国炼焦行业协会评为“技术创新型焦化企业”，煤调湿技术被评为“技术创新成果”一等奖。2016年公司获得专利授权25件，其中发明专利5件。

（三）品牌优势

2016 年公司“昆钢牌”硫酸铵、工业萘及起重机三个昆明市名牌产品以及“昆焦牌”冶金焦云南名牌产品通过复评，并且 2016 年 11 月公司的“昆钢牌”硫酸铵、工业萘两个昆明市名牌产品获得云南省名牌战略推进委员会的表彰。通过品牌建设有效提升公司品牌知名度，提升企业核心竞争力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，国内宏观经济增速继续下滑，过剩产能行业调整力度继续加大，面对煤焦市场风云突变、价格巨幅波动，资金链持续紧张、生产经营组织受到巨大挑战等重重困难，公司经营管理层及全体职工在董事会的领导下，积极把握市场机遇，全力确保资金链安全，努力争取政策支持，实现稳定生产、安全平稳、环保管控达标、减亏控亏的目标。面对严峻形势，公司积极采取以下措施：

（一）报告期内公司以市场为导向，灵活调整生产组织及经营策略，实现控亏减亏目标。一是提高对市场的准确预测及判断能力，及时把握市场动向，适时调整采购策略，灵活运用公开招标、资金支付调整等多种方式，控制原料煤价格，同时积极协调省工信委、昆明铁路局等有关部门在运力上给予支持。全年采购炼焦煤 269.81 万吨，基本满足了生产需求，有效降低了成本；二是根据原料供应情况、城市煤气需求变化情况及生产成本状况，果断调整生产负荷和产品结构，将原料供应集中到效益最好、最需要的公司组织生产，增加了经济效益；三是在确保银行不违约的情况下，尽力确保了原料煤采购资金需求；四是在确保武昆股份焦炭供应量的情况下，尽力外销焦炭产品，缓解资金压力；五是抓住化工产品大幅涨价的时机增加销量，加大货款回收力度，增加现金流。

（二）报告期内公司明确发展方向，实施资本运作，防范风险。一是加强战略管理，制订公司“十三五”发展战略规划，明确资本运作、新能源、清洁能源等子规划，提出了煤焦化产业进一步提质增效的总体思路，确保上市公司可持续发展。二是实施资本运作，在大红山管道注入上市公司未获证监会批准后，启动了昆焦制气与昆钢重装的资产置换，资产置换工作的推进实施，减少了上市公司的损失，有助于利润指标的实现，并推动产业结构向高端装备制造调整。三是加大对并购项目标的的调研工作，对纳入视线的标的公司积极展开尽职调查。四是完成腾冲恒达项目的 LP 份额转让给昆钢地产的事项，收回腾冲恒达的 4.965 亿元本金及相关投资收益；五是成立

深圳云鹏南山基金管理有限公司，为培育新兴产业、实施并购项目搭建了平台；六是发挥上市公司融资作用，启动非公开发行公司债工作并积极推进。

(三)报告期内积极争取政策及政府资金支持，增加效益。公司原全资子公司昆焦制气自2014年8月起因配合昆明市置换天然气产生经营亏损，公司积极与云南省及昆明市政府沟通协调，收到政府政策性补贴22,549万元，对公司扭亏为盈具有积极的作用。

(四)报告期内公司加强基础管理，强化对标降本。一是加强安全环保管理，未发生重大安全环保事故，较好地完成了安全环保和节能减排目标指标。二是强化对标降本工作，盘活存量物资，严格控检修费用，加强生产组织管理及工艺过程优化，各项产品公司的焦炭质量稳中有升，各项经济技术指标达到了年初制定的对标值，工序成本较2016年明显降低。三是强化合同管理及风险管控。四是加强资金运作管理，提高成本意识。丰富融资形式，创新融资渠道，实施了多种融资手段，在银行收缩贷款、企业因亏损评级下降的情况下，确保了资金链安全。

(一)主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	3,375,166,041.60	3,982,658,456.20	-15.25
营业成本	2,993,988,513.43	4,103,770,355.28	-27.04
销售费用	99,520,297.27	136,810,965.02	-27.26
管理费用	279,580,746.09	285,772,368.98	-2.17
财务费用	157,493,342.80	174,182,497.77	-9.58
经营活动产生的现金流量净额	628,395,566.65	617,483,109.79	1.77
投资活动产生的现金流量净额	143,648,063.60	-233,899,831.26	
筹资活动产生的现金流量净额	-811,507,269.54	-489,977,392.81	
研发支出	6,962,196.82	11,565,688.56	-39.80

1. 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:报告期投资收回部分本金及收益的金额比上年同期增加所致;
2. 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期收到的短期借款比上年同期减少所致;
3. 研发支出变动原因说明:报告期内研发支出金额减少所致。

利润表其他相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)	变动原因说明
----	-----	-------	---------	--------

资产减值损失	77,214,440.96	119,044,264.19	-35.14	主要原因是报告期计提的存货跌价损失及固定资产减值损失比去年同期减少所致。
投资收益	119,850,252.69	36,899,796.41	224.80	主要原因是报告期认购成都投智瑞峰投资中心(有限合伙)LP 份额收益比上年同期增加所致。
营业外收入	243,685,362.43	10,945,697.22	2,126.31	主要原因是报告期政府补助比上年同期增加所致。
利润总额	100,557,817.84	-812,341,132.41		主要原因是报告期焦炭价格较上年同期回升、营业外收入及投资收益较上年同期增加所致。
净利润	56,761,667.33	-843,536,980.38		
所得税费用	43,796,150.51	31,195,847.97	40.39	主要原因是报告期递延所得税资产转回较上年同期增加所致。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

公司主营业务收入同比减少 65,732.92 万元,主要: 价格影响因素:

- 1、焦炭价格影响收入增加 53,585.03 万元,;
- 2、煤气价格下降影响收入减少 2,200.72 万元;
- 3、煤化工副产品价格下降影响收入减少 10,275.75 万元,。

销量影响因素:

- 1、焦炭销量减少影响收入减少 74,788.87 万元;
- 2、煤气销量下降影响收入减少 13,330.18 万元;
- 3、煤化工销量减少收入减少 509.60 万元。

其他影响因素:

- 1、煤炭业务收入减少 720.79 万元;
- 2、工程业务收入减少 247.63 万元;
- 3、设备制造业务因缩减合并范围等减少收入 17,244.41 万元。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
煤焦化	2,862,626,245.66	2,624,963,636.16	8.30	-14.24	-25.27	增加 13.53 个百分点
工程施工	20,617,370.47	10,918,216.34	47.04	-10.72	-16.51	增加 3.67 个百分点
煤炭采掘	37,509,316.05	23,637,121.63	36.98	-16.12	-30.59	增加 29.22 个百分点
设备制造业	336,870,924.07	238,441,409.35	29.22	-33.86	-52.97	增加 28.78 个百分点
合计	3,257,623,856.25	2,897,960,383.48	11.04	-4.35	-18.59	增加 15.56 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
焦炭	2,247,774,755.79	2,025,291,819.38	9.90	-8.62	-22.78	增加 16.53 个百分点
煤气	300,990,842.24	293,081,480.59	2.63	-34.04	-38.27	增加 6.67 个百分点
煤化工副产品	313,860,647.63	306,590,336.19	2.32	-25.58	-26.08	增加 0.67 个百分点
工程收入	20,617,370.47	10,918,216.34	47.04	-10.72	-16.51	增加 3.66 个百分点
煤炭	37,509,316.05	23,637,121.63	36.98	-16.12	-30.59	增加 29.22 个百分点
机械制造	216,874,300.32	154,689,156.91	28.67	3.68	-35.74	增加 43.76 个百分点
耐磨产品	112,931,488.43	77,754,566.96	31.15	-17.78	-22.25	增加 3.96 个百分点
保产维护	2,295,969.82	1,657,771.92	27.80	-20.32	-41.95	增加 31.71 个百分点
质量检测	4,769,165.50	4,339,913.56	9.00	-15.17	-5.40	减少 9.39 个百分点
合计	3,257,623,856.25	2,897,960,383.48	11.04	-16.79	-28.74	增加 15.56 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
焦炭(实物量)	200.34	202.30	2.51	-22.20	-24.97	-43.86
煤气	8.70	2.74		-29.12	-30.69	不适用
煤化工产品	20.21	21.35	0.19	-7.05	-1.60	-85.59
原煤	6.87	6.87		-73.03	不适用	不适用
机械产品	0.63	0.97	0.14	-0.37	0.88	-0.7
轧辊	0.08	0.09	0.07	-0.55	-0.12	-0.11

耐磨产品	1.66	1.81	0.29	-0.1703	-0.2282	-0.3351
------	------	------	------	---------	---------	---------

焦炭（实物量）、煤化工产品、原煤、机械产品、轧辊、耐磨产品单位为万吨，煤气单位为亿立方米。

(3). 成本分析

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
煤焦化	原材料	2,114,829,298.26	80.57	2,762,387,482.15	78.65	-23.44	
	燃料及动力	329,147,373.59	12.54	465,412,572.66	13.25	-29.28	
	人工	69,727,441.84	2.66	115,209,343.35	3.28	-39.48	公司推进人力资源优化，劳务外包费用及工资较上年同期减少。
	制造费用	111,259,522.47	4.24	169,360,273.92	4.82	-34.31	主要是固定资产折旧费用减少所致
	小计	2,624,963,636.16	100	3,512,369,672.09	100	-25.27	
煤炭采掘及贸易		23,637,121.63	100	34,054,469.62	100	-30.59	
工程收入		10,918,216.34	100	13,076,722.24	100	-16.51	
设备制造业		238,441,409.35	100	507,011,534.94	100	-52.97	设备制造业业务量减少所致。
合计		2,897,960,383.48		4,066,512,398.89		-28.74	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
焦炭	原材料	1,684,462,364.36	83.17	2,105,272,100.74	80.27	-19.99	
	燃料及动力	237,924,090.49	11.75	335,120,607.74	12.78	-29.00	
	人工	44,594,236.16	2.20	76,132,593.28	2.9	-41.43	主要是公司推进人力资源优化，劳务费用及工资减少

	制造费用	58,311,128.37	2.88	106,329,441.95	4.05	-45.16	主要是固定资产折旧费用减少。
	小计	2,025,291,819.38	100	2,622,854,743.71	100	-22.78	
煤气	原材料	221,053,584.64	75.42	366,165,168.45	77.13	-39.63	外销煤气量，消耗降低。
	燃料及动力	30,387,603.81	10.37	61,534,360.43	12.96	-50.62	外销煤气量，消耗降低。
	人工	12,789,505.41	4.36	20,811,936.84	4.38	-38.55	主要是公司推进人力资源优化，劳务费用及工资减少
	制造费用	28,850,786.73	9.84	26,245,845.11	5.53	9.93	
	小计	293,081,480.59	100	474,757,310.83	100	-38.27	
煤化工副产品	原材料	209,313,349.26	68.27	290,950,212.96	70.15	-28.06	
	燃料及动力	60,835,679.29	19.84	68,757,604.49	16.58	-11.52	
	人工	12,343,700.27	4.03	18,264,813.23	4.4	-32.42	主要是公司推进人力资源优化，劳务费用及工资减少
	制造费用	24,097,607.37	7.86	36,784,986.87	8.87	-34.49	主要是固定资产折旧费用减少。
	小计	306,590,336.19	100	414,757,617.55	100	-26.08	
煤炭采掘及贸易		23,637,121.63	100	34,054,469.62	100	-30.59	贸易业务减少
工程收入		10,918,216.34	100	13,076,722.24	100	-16.51	
机械制造		154,689,156.91	100	200,456,430.08	100	-22.83	
耐磨产品		77,754,566.96	100	96,410,621.09	100	-19.35	
保产维护		1,657,771.92	100	45,904,602.25	100	-96.39	业务量减少，成本降低。
质量检测		4,339,913.56	100	4,422,644.61	100	-1.87	
钢结构制		0	100	159,817,236.91	100	-100	退出钢结构业务所致。

作							
合计		2,897,960,383.48		4,066,512,398.89			

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 209,977.76 万元，占年度销售总额 64.46%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 209,977.76 万元，占年度销售总额 64.46 %。

前五名供应商采购额 144,356.78 万元，占年度采购总额 61.34%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

2. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因分析
营业收入	3,375,166,041.60	3,982,658,456.20	-15.25	
营业成本	2,993,988,513.43	4,103,770,355.28	-27.04	
销售费用	99,520,297.27	136,810,965.02	-27.26	
管理费用	279,580,746.09	285,772,368.98	-2.17	
财务费用	157,493,342.80	174,182,497.77	-9.58	

3. 研发投入**研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	6,962,196.82
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	6,962,196.82
研发投入总额占营业收入比例 (%)	0.21
公司研发人员的数量	224
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.34
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

□适用 √不适用

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
投资活动产生的现金流量净额	143,648,063.60	-233,899,831.26		主要是报告期收到的部分投资本金及收益比上年同

				期增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-811,507,269.54	-489,977,392.81	65.62	主要原因是报告期归还借款比上年同期增加所致。
销售商品、提供劳务收到的现金	2,784,980,089.96	4,177,711,232.64	-33.34	主要原因是报告期营业收入比上年同期减少所致。
收到的其他与经营活动有关的现金	362,250,325.33	125,932,406.31	187.65	主要原因是报告期内收到政府补助款及保证金等款项比上期增加所致。
购买商品、接受劳务支付的现金	1,929,870,652.64	2,953,440,448.27	-34.66	主要原因是报告期原材料采购比上年同期减少所致。
收回投资收到的现金	11,149,820.00	316,000,000.00	-96.47	主要是报告期内收回投资收到的现金比去年同期减少所致。
取得投资收益收到的现金	120,355,587.08	48,191,813.41	149.74	主要原因是报告期收到的投资收益的现金比上年同期增加所致。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	271,914.61	3,164,300.00	-91.41	主要是报告期处置资产比上年同期减少所致。
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	22,691,189.93	0		主要是报告期内资产置换收到的现金所致。
收到其他与投资活动有关的现金	0	24,884,041.06	-100.00	主要是报告期内未收到其他与投资活动有关的现金所致。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,820,448.02	24,209,026.08	-63.57	主要是报告期内固定资产投资减少所致。
投资支付的现金	2,000,000.00	373,500,000.00	-99.46	主要是报告期对外投资支出比上期减少所致。
吸收投资收到的现金	250,000,000.00	13,367,200.00	1,770.25	主要原因是报告期子公司昆钢重装收到昆钢控股增加注册资本金所致。
收到其他与筹资活动有关的现金	130,240,454.90	1,635,911,624.11		主要原因是报告期收到比上年同期减少所致。
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,095,369.08	134,813,404.40	-44.30	主要是报告期内支付的短期借款利息费用比上年同期减少所致。
支付其他与筹资活动有关的现金	587,465,457.46	1,606,295,078.52	-63.43	主要是报告期内支付的融资租赁固定资产费用比上期减少所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

报告期内确认因配合昆明市天然气置换产生亏损的政府补贴 22,549 万元, 认购成都投智瑞峰投资中心(有限合伙)LP 份额等收益 11,985.03 万元, 共计对利润影响 34,534.03 万元。

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收账款	1,331,196,432.12	20.76	335,594,369.64	4.59	296.67	主要原因是报告期减少子公司, 合并抵消数减少所致。
预付款项	59,848,608.53	0.93	111,424,981.52	1.52	-46.29	主要原因是报告期期结算方式与付款方式存在时间差异所致。
其他应收款	204,932,521.74	3.20	13,086,743.50	0.18	1,465.96	主要原因是报告期内确认政府天然气置换亏损补贴比上年同期增加所致。
长期应收款	39,032,697.01	0.61	0	0		主要是报告期支付融资租赁保证金增加所致。
固定资产	2,049,648,469.71	31.96	3,119,642,512.22	42.65	-34.30	主要是报告期资产置换影响所致。
无形资产	600,295,181.78	9.36	892,636,715.09	12.20	-32.75	主要是报告期资产置换影响所致。
递延所得税资产	60,032,696.65	0.94	104,143,768.45	1.42	-42.36	主要是报告期内转回部分递延所得税资产较上年同期减少所致。
其他非流动资产	350,500,000.00	5.47	847,000,000.00	11.58	-58.62	主要原因是本期转让认购成都投智瑞峰投资中心(有限合伙)LP 份额的部分本金所

						致。
短期借款	519,272,600.00	8.10	922,000,000.00	12.61	-43.68	主要原因是本期期末短期银行借款减少所致。
预收款项	339,028,730.08	5.29	137,304,441.84	1.88	146.92	主要原因是报告期减少子公司，合并抵消数减少所致。
应付职工薪酬	17,358,736.91	0.27	31,408,143.69	0.43	-44.73	主要是报告期内减少子公司昆焦制气所致。
应交税费	38,722,292.79	0.60	16,498,696.53	0.23	134.70	主要原因是报告期末应交增值税等税费增加所致。
应付利息	2,237,556.54	0.03	4,574,190.07	0.06	-51.08	主要原因是报告期末短期借款减少所致。
其他应付款	47,379,691.64	0.74	846,904,546.83	11.58	-94.41	主要是报告期集团内部借款减少所致。
长期应付款	300,027,739.16	4.68	9,112,816.97	0.12	3,192.37	主要原因是报告期内应付融资租赁款增加所致。
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	20,395,472.65	0.28	-100.00	主要是报告期资产置换影响所致。
递延收益	17,266,500.11	0.27	61,027,631.99	0.83	-71.71	主要是报告期减少子公司昆焦制气所致。
递延所得税负债	28,899,372.55	0.45	87,085,227.00	1.19	-66.81	主要是报告期减少子公司以及转回递延所得税负债所致。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见下文“化工行业经营性信息分析”。

化工行业经营性信息分析

1 行业基本情况

(1). 行业政策及其变动

√适用 □不适用

序号	政策	发布部门	实施时间	主要内容
1	国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要	全国人大	2011. 03. 16	“按照减量化、再利用、资源化的原则，减量化优先，以提高资源产出效率为目标，推进生产、流通、消费各环节循环经济发展，加快构建覆盖全社会的资源循环利用体系；落实节约优先战略，全面实行资源利用总量控制、供需双向调节、差别化管理，大幅度提高能源资源利用效率，提升各类资源保障程度”
2	中国产业发展和产业政策报告（2011）	工信部 中国社会科学院	2011. 07. 25	“行业准入管理政策的重点主要有两类。一是针对焦化、电石、铁合金等部分‘两高一资’（高耗能、高污染和资源性）行业，从产业技术、产品质量、生产安全、节能环保等方面制定准入条件，提高准入门槛，并通过经济和法律手段抑制盲目低水平扩张，促进产业结构升级。未来行业准入管理实施范围将不断扩大。‘十二五’时期是转变经济发展方式的攻坚阶段，产业结构调整升级的任务更加艰巨”
3	工业清洁生产推行“十二五”规划	工信部 科技部 财政部	2012. 03. 02	“以高能耗、高排放、污染重和资源消耗型行业为重点，以提升工业清洁生产水平为目标，以技术进步为主线，突出企业主体责任，创新清洁生产推行方式，加大政策支持力度，完善市场推进机制，强化激励约束作用，加快建立清洁生产方式，推动工业转型升级。”
4	环保装备“十二五”发展规划	工信部 财政部	2012. 03. 02	“全面提升环保装备产业供给能力和水平，为建设资源节约型、环境友好型社会提供有效支撑和保障。列入‘十二五’期间重点发展的环保装备目录分为开发类和推广应用类。其中，焦化废水综合处理技术与成套设备被列入开发类水污染治理装备中”
5	工业节能“十二五”规划	工信部	2012. 02. 27	“提出了‘十二五’工业节能工体目标，到2015年，规模以上工业增加值能耗比2010年下降21%左右，‘十二五’期间预计实现节能量6.7亿吨标准煤。其中焦化行业，到2015年，能耗达到国家单位产品能耗限额标准先进值的企业数量占比达60%。”
6	炼焦化学工业污染物排放标准	环境保护部	2012. 06. 27	规定了炼焦化学工业企业水污染物和大气污染排放限值、监测和监控要求，以及标准的实施与监督等。
7	焦化废水治理工程技术规范	环境保护部	2013. 03. 01	对焦化废水治理工程设计、工程建设、工程验收及运行管理等过程中的技术要求做出了具体规定。可作为焦化工业建设项目环境影响评价、环境保护设施设计与施工、建设项目竣工环境保护

				验收、日常运行管理的技术依据。
8	国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见	国务院	2013. 10. 6	通过 5 年努力，化解产能严重过剩矛盾工作取得重要进展。 钢铁：重点推动山东、河北、辽宁、江苏、山西、江西等地区钢铁产业结构调整，充分发挥地方政府的积极性，整合分散钢铁产能，推动城市钢厂搬迁，优化产业布局，压缩钢铁产能总量 8000 万吨以上。逐步提高热轧带肋钢筋、电工用钢、船舶用钢等钢材产品标准，修订完善钢材使用设计规范，在建筑结构纵向受力钢筋中全面推广应用 400 兆帕及以上强度高强钢筋，替代 335 兆帕热轧带肋钢筋等低品质钢材。加快推动高强钢筋产品的分类认证和标识管理。落实公平税赋政策，取消加工贸易项下进口钢材保税政策。
9	焦化行业准入条件（2014 年修订）	工信部	2014. 03. 03	为促进焦化行业结构调整和转型升级，引导和规范焦化企业投资和生产经营，依据国家有关法律法规、产业政策和标准规范，按照一总量控制、科学规划、合理布局、节约能（资）源、保护环境、技术进步、创新转型的原则，制定本准入条件。
10	关于促进煤炭安全绿色开发和清洁高效利用的意见	国家能源局 环境保护部 工信部	2014. 12. 26	加快煤炭由单一燃料向原料和燃料并重转变。按照节水、环保、高效的原则，继续推进煤炭焦化、气化、煤炭液化（含煤油共炼）、煤制天然气、煤制烯烃等关键技术攻关和示范，提升煤炭综合利用效率，降低系统能耗、资源消耗和污染物排放，实现清洁生产。适度发展现代煤化工产业。
11	《焦化行业“十三五”发展规划纲要》	中国炼焦行业协会	2016. 01. 06	焦化行业“十三五”发展规划具体目标：1、淘汰全部落后产能，焦化准入产能达 70%以上；2、优质炼焦煤配比降低 4%（保持焦炭质量不降低）；3、200 万吨及以上规模焦化企业基本实现能源管理中心和信息化管理模式；4、钢铁企业干熄焦装置配置率达到 90%以上；5、炉煤气利用率达到 98%以上，水循环率达到 98%以上，吨焦耗新水降至 1.5 吨以下；6、化解过剩产能 5,000 万吨；7、焦化准入企业污染物排放基本达到《炼焦化学工业污染物排放标准》。
12	国务院关于钢铁行业化解过剩产能实现脱困发展的意见	国务院	2016. 2. 1	在近年来淘汰落后钢铁产能的基础上，从 2016 年开始，用 5 年时间再压减粗钢产能 1 亿—1.5 亿吨，行业兼并重组取得实质性进展，产业结构得到优化，资源利用效率明显提高，产能利用率趋于合理，产品质量和高端产品供给能力显著提升，企业经济效益好转，市场预期明显向好。
13	国务院关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见	国务院	2016. 2. 1	在近年来淘汰落后煤炭产能的基础上，从 2016 年开始，用 3 至 5 年的时间，再退出产能 5 亿吨左右、减量重组 5 亿吨左右，较大幅度压缩煤炭产能，适度减少煤矿数量，煤炭行业过剩产能得到有效化解，市场供需基本平衡，产业结构得到优化，转型升级取得实质性进展。

(2). 主要细分行业的基本情况 & 公司行业地位

√适用 □不适用

公司所属细分行业为焦化行业。2016 年，焦化行业经济运行总体呈现出市场供需矛盾有所缓解，产品价格震荡走高，焦化企业经济效益得到明显的改善。根据国家统计局公布的数据显示，2016 年，生铁产量为 7.01 亿吨，同比增长 0.7%；粗钢产量为 8.08 亿吨，同比增长 1.2%，特别是伴随着 3、4 月份钢价短期内大幅上涨超过 40%，虽然 5 月份有所回落，但 6 月份以来缓慢攀升，钢铁企业复产、增产较为明显，特别是粗钢产量连续 10 个月实现正增长。在与焦化行业密切相关的粗钢产量持续增长的拉动下，2016 年全国焦炭产量为 4.49 亿吨，同比增长 0.6%。

公司作为西南地区规模较大的焦化企业，其生产工艺和设备处于国内先进水平，符合《焦化行业准入条件》，报告期内公司拥有年产 328 万吨焦炭、一套 15 万吨焦油精制装置，5 万吨苯加氢装置，140 吨/小时、75 吨/小时及 90 吨/小时的三套干熄焦装置，以及 10 万吨/年的甲醇装置，150 万吨/年洗煤厂及四座煤矿。公司是一个集煤矿生产、煤炭加工转换生产煤气（城市煤气、工业用煤气）、焦炭、化工产品、煤炭深加工、燃气工程为一体的能源加工型企业集团，公司主要产品为焦炭、甲醇、硫酸铵、工业萘，改质沥青、甲苯、原煤等产品，其中“昆焦牌”冶金焦被评为云南名牌产品，“昆钢牌”硫酸铵、工业萘被评为昆明市名牌产品。

2 产品与生产**(1). 主要经营模式**

√适用 □不适用

公司主要经营模式：

1、采购模式：公司煤炭采购实行统管、统采的模式，由贸易分公司负责各分、子公司的煤炭采购和管理。

2、生产模式：对煤进行干馏，生产焦炭并对炼焦副产品进行回收和深加工。

3、销售模式：公司的产品销售是统管、统销模式，由贸易分公司负责各分、子公司产品销售和管理，

报告期内调整经营模式的主要情况

□适用 √不适用

(2). 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
焦炭	焦化	洗精煤	钢铁行业	原料价格、产品供求关系
硫铵	化工行业	荒煤气	化肥生产、医药、生物	原料价格、产品供求关系
工业硫磺	化工行业	荒煤气	生产硫酸、橡胶、农药、染料等	原料价格、产品供求关系

煤沥青	化工行业	煤焦油	筑路及建筑材料、燃料、化工	原料价格、产品供求关系
工业萘	化工行业	煤焦油	生产合成树脂、染料、医药和香料等的原料	原料价格、产品供求关系
甲醇	化工行业	焦炉煤气	燃料、制甲醛、醋酸、甲胺等的原料	原料价格、产品供求关系
纯苯	化工行业	粗苯	制苯乙烯、苯胺、丙酮等	原料价格、产品供求关系
炭黑	化工行业	煤焦油、蒽油、沥青	橡胶制品	原料价格、产品供求关系

(3). 研发创新

√适用 □不适用

2016 年，公司科技创新工作重点围绕科技管理、昆焦停产及转型、技能大师工作室等目标任务，认真履行职责，强化目标要求，相关工作顺利开展并取得成效。2016 年科研项目立项 8 项，完成 5 项，中止 2 项，跨年度 1 项，2016 年课题攻关立项 6 项，完成 5 项，中止 1 项。完成焦化废水氨氮含量测定方法制定国家标准的标准草案及标准编制说明的编写、征求意见、比对试验和标准审定、报批工作，目前等待标准下发。这将是云煤能源公司制定的首个中华人民共和国国家标准。组织开展多个项目技术论证工作，为公司相关决策提供技术依据和参考意见。2016 年公司获得专利授权 25 件，其中发明专利 5 件。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

公司全资子公司师宗煤焦化工有限公司建设规模为年产干全焦 98 万吨，并配套建设年产 10 万吨甲醇工程。

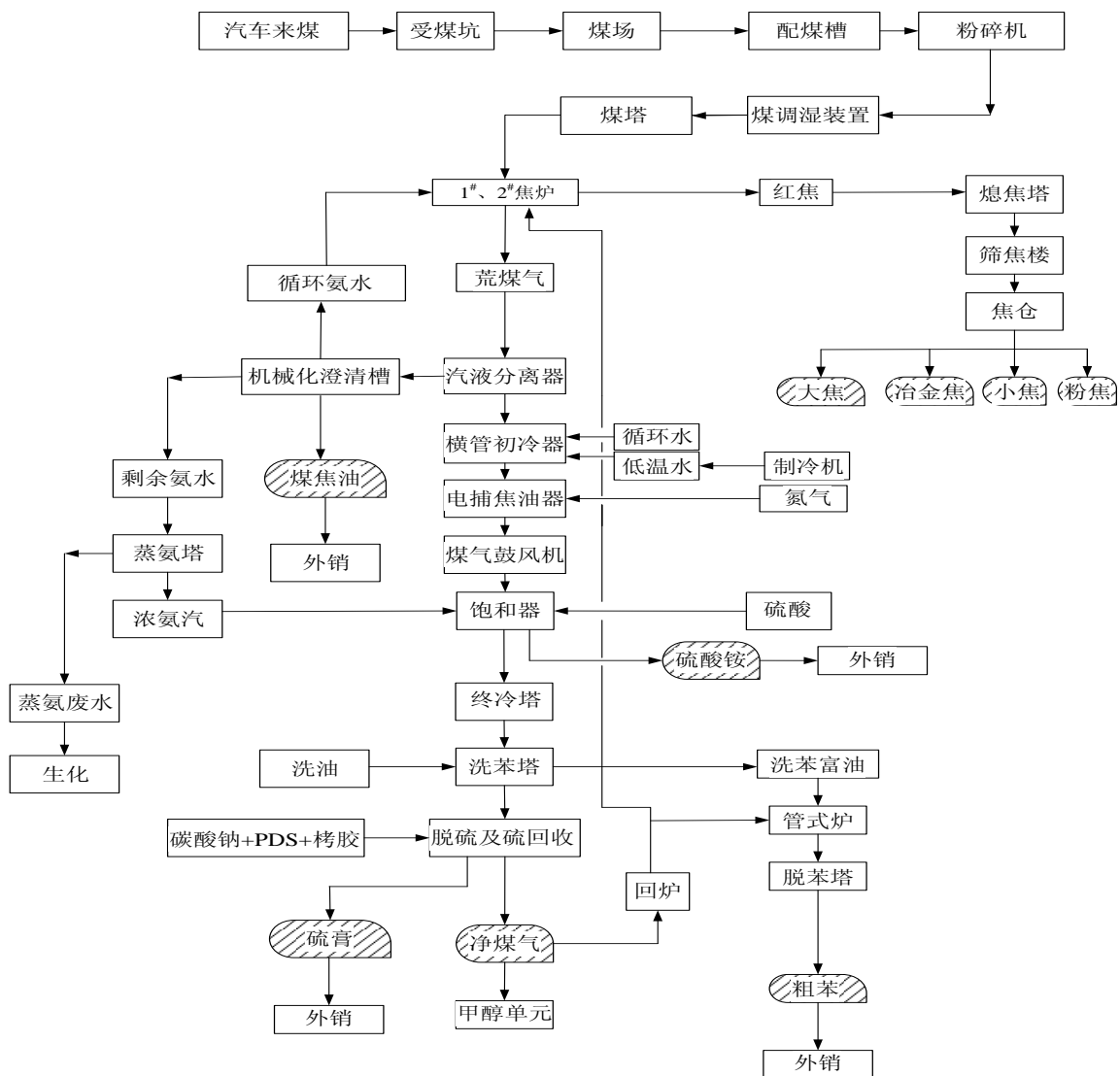
年产 98 万吨干全焦工程的炼焦炉炉型选用 TJL5550D 型侧装煤捣固焦炉，炭化室高度 5.5m，炉组规模 2×60 孔。相应配套备煤、熄焦、筛贮焦。

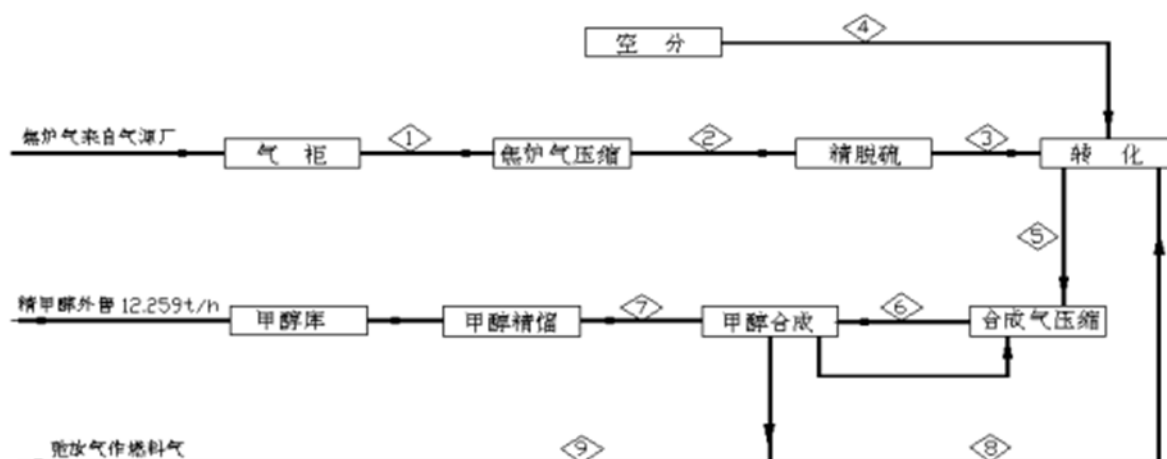
炼焦煤采用先配煤后粉碎的工艺方案，熄焦采用湿法熄焦，焦炭共分为四级：>80mm、80~25mm、25~10mm、<10mm。焦炭由焦台经带式输送机运至筛焦楼分级后运至贮焦场储存或直接装车外售。煤气净化设有冷鼓电捕，硫铵（蒸氨），脱硫及硫回收、洗脱苯，脱除煤气中的杂质后焦炉煤气作为生产甲醇的原料气和焦炉加热的燃料气。煤气的冷却采用间接冷却的横管冷却器，煤气加压采用离心鼓风机，焦油、氨水的分离采用机械化氨水澄清槽，煤气中焦油雾及萘的脱除采用高效蜂窝式电捕焦油器，电捕焦油器布置在鼓风机前，能够更有效地脱除焦油和萘，以保护鼓风机。煤气的脱氨采用喷淋式饱和器，硫铵干燥采用振动硫化床干燥器，蒸氨塔选用垂直筛板塔。煤气脱硫采用碳酸钠为碱源，PDS+栲胶为复合催化剂的湿式氧化法后脱硫工艺。洗苯采用一塔流程，用焦油洗油洗苯，洗苯塔的填料用不锈钢孔板波纹填料，脱苯采用管式炉加热富油、一塔脱苯工艺生产粗苯。

年产 10 万吨甲醇（公称能力）甲醇装置设有气柜、焦炉气压缩、精脱硫、空分、转化、循环气压缩、甲醇合成、甲醇精馏、罐区。

焦炉煤气首先进入焦炉气气柜缓冲稳压，焦炉气压缩机从气柜抽气并增压后进入精脱硫装置，将气体中的总硫脱至 0.1ppm 以下。焦炉气中甲烷采用纯氧催化部分氧化转化工艺将气体中的甲烷及少量多碳烃转化为合成甲醇的有用成份一氧化碳和氢，转化后的气体成份满足甲醇合成原料气的基本要求。转化后的气体经合成气压缩机增压进入甲醇合成装置。甲醇合成采用 6.0MPa 低压合成技术，精馏采用三塔流程。甲醇合成副产的弛放气一部分用作转化装置预热炉的燃料气，剩余部分送回焦炉作为燃料。甲醇精馏送出的精甲醇在成品罐区贮存。转化装置中需要纯氧供给气体转化，故项目设置空分装置。剩余氨水蒸氨后送到污水处理装置处理。

师宗煤焦化工有限公司炼焦及煤气净化工艺流程图





甲醇装置方块流程图

(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间
安分公司焦炭	100 万吨/年	94.18	-	-
昆焦制气焦炭	130 万吨/	24.55	-	-
昆焦制气焦油精制装置	15 万吨/年	20.74	-	-
昆焦制气苯加氢装置	5 万吨/年	9.7	-	-
师宗煤焦化焦炭	98 万吨/年	70.15	-	-
师宗煤焦化甲醇	10 万吨/年	47.44	-	-

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

1、因昆明市天然气置换工程的推进，公司全资子公司焦化制气基于城市煤气需求及生产效益考虑，于 2016 年 5 月退出 3、4 号焦炉及相关系统生产运行，焦化制气 3、4 号焦炉退出生产运行将减少公司焦炭产量 70 万吨/年。

2、2016 年 11 月 7 日，公司与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆焦制气 100% 股权与昆钢控股持有的昆钢重装 100% 股权的等值部分进行置换。2016 年 11 月 29 日公司与交易对方昆钢控股已完成标的资产的过户，昆焦制气、昆钢重装均已完成相应的工商变更登记手续。该资产置换事项将减少公司焦炭产量 60 万吨/年，煤化工产品加工能力 20 万吨/年。

产品线及产能结构优化的调整情况

□适用 √不适用

非正常停产情况

□适用 √不适用

3 原材料采购

(1). 主要原材料的基本情况

√适用 □不适用

原材料	采购模式	采购量	价格变动情况	价格波动对营业成本的影响
洗精煤	公开招标与议价采购相结合	269.81 万吨	较上年上涨 86.03 元/吨	较上年上涨 86.03 元/吨

(2). 原材料价格波动风险应对措施

持有衍生品等金融产品的主要情况

□适用 √不适用

采用阶段性储备等其他方式的基本情况

□适用 √不适用

4 产品销售情况

(1). 销售模式

√适用 □不适用

本公司主要从事煤炭及相关化工产品的生产和销售，采取经销与直销相结合的销售方式。

(2). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
煤焦化	2,862,626,245.66	2,624,963,636.16	8.30	-14.24	-25.27	增加 13.53 个百分点	
工程施工	20,617,370.47	10,918,216.34	47.04	-10.72	-16.51	增加 3.67 个百分点	
煤炭采掘	37,509,316.05	23,637,121.63	36.98	-16.12	-30.59	增加 29.22 个百分点	
设备制造业	336,870,924.07	238,441,409.35	29.22	-33.86	-52.97	增加 28.78 个百分点	
合计	3,257,623,856.25	2,897,960,383.48	11.04	-4.35	-18.59	增加 15.56 个百分点	

定价策略及主要产品的价格变动情况

√适用 □不适用

公司产品以市场为导向，边际贡献测算价格为基础，作为公司产品定价策略。

一般情况下，在以边际贡献为零时的预测价，作为公司产品销售最低价。参考同区域同行企业对同一目标市场投放同质产品价格，或参考不同区域的同行企业投放目标市场的价格，作为公司产品的定价依据。当产品供过于求时，公司会根据产品市场的占有率、目标市场货款的支付情况等采取一定差价的定价策略。公司产品价格由公司价格委员会审批后执行。

(3). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

会计政策说明

适用 不适用

(4). 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

适用 不适用

其他产出产品	报告期内产量	定价方式	主要销售对象	主要销售对象的销售占比 (%)
蒸汽	470,616.01 吨	参照市场定价	昆钢余热余能发电部	100

情况说明

适用 不适用

5 环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 报告期内公司环保投入基本情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

环保投入资金	投入资金占营业收入比重 (%)
2,620.06	0.78

报告期内发生重大环保违规事件基本情况

适用 不适用

(3). 其他情况说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

(1) 公司于 2016 年 2 月 3 日召开第六届董事会第四十七次临时会议，审议通过了《关于子公司深圳云鑫投资有限公司投资设立基金管理公司的议案》决定在深圳成立基金管理公司，2016 年 3 月 2 日，经深圳市市场监督管理局核准为深圳云鹏南山基金管理有限公司，并注册领取了营业执照（具体内容详见临时公告“2016-011、2016-013、2016-021”）。

(2) 为盘活资金, 满足公司发展需要, 经公司与成都投智瑞峰投资中心(有限合伙)及云南昆钢房地产开发有限公司协商, 公司及全资子公司师宗煤焦化工有限公司将所认购的部分成都投智瑞峰投资中心(有限合伙)有限合伙份额转让给昆钢房地产, 该事项已经公司于 2016 年 3 月 24 日以通讯表决方式召开的公司第六届董事会第四十九次临时会议、公司第六届监事会第二十八次临时会议审议通过, 并经 2016 年 4 月 29 日召开的公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过(具体内容详见临时公告“2016-024、2016-025、2016-026、2016-027、2016-039”), 目前该转让已完成。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

2016 年 11 月 7 日, 公司与昆钢控股签订《资产置换协议》, 公司以持有的昆明焦化制气有限公司 100%股权与昆钢控股持有的云南昆钢重型装备制造集团有限公司 100%股权的等值部分进行置换。2016 年 11 月 29 日, 公司与交易对方昆钢控股已完成标的资产的过户, 昆焦制气、昆钢重装均已完成相应的工商变更登记手续, 昆钢重装成为公司全资子公司。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、主要子公司的基本情况

公司名称	公司类型	业务性质及主要产品或服务	注册资本(万元)	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	子公司	机械及成套设备的设计、制造、销售	63,980.40	137,613.03	48,542.48	1,269.85
师宗煤焦化工有限公司	子公司	煤炭、焦炭、煤焦化工副产品生产、销售	120,000.00	253,019.76	78,266.59	3,901.70
云南昆钢燃气工程有限公司	子公司	燃气工程施工	2,659.16	20,918.45	6,692.93	320.25
师宗县金山煤矿有限责任公司	子公司	原煤开采、销售	8,412.39	1,563.32	-1,984.52	-6,688.80
师宗县五一煤矿有限责任公司	子公司	原煤开采、销售	21,912.45	21,292.58	17,236.76	-227.60
师宗县大舍煤矿有限责任公司	子公司	原煤开采、销售	3,021.75	14,934.79	2,192.91	-482.42
师宗县瓦鲁煤矿有限责任公司	子公司	原煤开采、销售	23,861.64	21,751.77	17,834.29	-930.79
昆明宝象炭黑有限责任公司	子公司	炭黑生产销售	1,000.00	801.60	785.90	-139.83
深圳云鑫投资有限公司	子公司	股权投资、投资管理	3,000.00	852.01	852.01	-48.01

2、主要子公司经营业绩分析：

子公司名称	科目	2016年发生额(万元)	2015年发生额(万元)	同比变动比例	变动原因
重型装备	营业总收入	42,926.49	54,775.83	-21.63	主要原因是报告期的合并范围缩减，营业收入下降，但生产成本下降幅度更大，因而扭亏为盈。
	营业利润	764.42	-14,919.65		
	净利润	1,269.85	-14,668.92		
师宗煤焦化	营业总收入	96,661.77	83,225.71	16.14	主要原因是报告期焦炭生产量及销售增加，销售价格上涨。
	营业利润	8,247.13	-22,040.62		
	净利润	3,901.70	-20,337.89		
昆钢燃气	营业总收入	2,073.06	3,990.41	-48.05	主要原因是公司报告期业务量比去年同期减少所致。
	营业利润	430.45	706.48	-39.07	
	净利润	320.25	514.63	-37.77	
宝象炭黑	营业总收入	363.84	3,706.83	-90.18	主要原因是停产时间长，营业收入减少导致亏损增加
	营业利润	-139.83	-106.31		
	净利润	-139.83	-105.81		
四个煤矿合计	营业总收入	3,752.29	9,187.78	-59.16	主要原因是报告期四个煤矿停产时间过长导致收入过低。
	营业利润	-7,972.45	-2,140.53		
	净利润	-8,329.60	-4,351.03		
云鑫投资	营业总收入	0			主要原因是报告期投资深圳云鹏基金公司产生亏损所致
	营业利润	-48.01			

净利润	-48.01		
-----	--------	--	--

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

二、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、发行人所处行业的竞争格局

焦化行业属于传统工业领域，资金和技术壁垒不高，因此我国存在大量小产能、小规模的生产企业，国家不直接调控焦炭价格，焦炭价格主要由市场决定，行业处于完全竞争市场。

但随着行业结构调整的不断深入，技术落后、资金薄弱、产业集中度低的中小焦炭企业将逐步退出，大型企业竞争优势将日趋明显。从竞争格局看，我国焦化企业通过自我发展或联合重组基本形成了以鞍本钢铁集团、武汉钢铁（集团）公司、中国首钢集团等钢铁联合焦化企业和旭阳煤化工集团有限公司、神华乌海能源有限责任公司、中煤焦化控股有限责任公司等大型独立焦化企业为主体，中小焦化企业并存的产业发展格局。我国焦化行业呈现出以冶金企业焦化企业、独立焦化企业、煤炭企业焦化企业共同存在的竞争格局。

2、行业发展趋势

(1) 煤焦化企业谋求转型发展、优化业务结构

焦化行业受国家宏观经济的周期性波动影响较大，近年来，由于经济增速减缓，焦化行业产能严重过剩，受上下游双重挤压，盈利能力下降，行业出现大范围亏损。对下游产业依赖度高、业务单一等导致企业抵御经济周期波动风险能力较弱。谋求转型发展、优化业务结构成为行业内具备条件的焦化企业的现实选择。

(2) 淘汰落后产能、企业兼并重组，提高产业集中度和延伸产业链

我国焦化行业已形成巨大产业规模，总体装备水平不断提高，但仍然存在较大规模的落后产能，企业数量较多，产业集中度低，相当一批独立焦化企业产业链难以实现延伸，产品质量差、产品结构不合理、产品加工成本高和劳动生产效率低，企业间竞争力差距较大，市场竞争力亟待提高。焦化企业之间的竞争已不再是简单的产品竞争或者规模竞争，而是产业链、产品成本和产品附加值的竞争。

(3) 焦化联产、以“化”为主，发展循环经济是煤化工行业发展的重点

过去，我国焦炭企业是以炼焦为主，副产品不能有效回收利用，既污染环境，又影响经济效益。新型煤焦化企业大力发展焦（焦炭）、化（化工）联产，以“化”为主，对炼焦过程中产生的煤焦油、粗苯、焦炉煤气等副产品进行深加工，既减轻了对环境的污染，又大大提高了产品附加值。随着产业结构升级，化工业务在新型焦化企业中的比重将越来越大，化工产品收入和利润占比越来越高，有效避免焦炭行业单一周期的影响，降低经营风险。

循环经济是一种以资源的高效利用和循环利用为核心、“减量化、再利用、资源化”为原则、“低消耗、低排放、高效率”为基本特征的经济增长模式，是对“大量生产、大量消费、大量废弃”的传统经济增长模式的根本变革。煤焦化行业是固定投资较大、规模要求较高、资源消耗较多、环境污染较重的行业，把规模化与循环经济、资源综合利用结合起来，通过产业链向下延伸，既能提高资源利用率、提高产品附加值，又能降低环境污染。焦化企业在达到一定规模时可进行煤焦油、粗苯深加工，生产附加值更高的产品（如炭黑、纯苯等）；回收焦炉煤气用来生产甲醇、合成氨、LNG 等；合成氨可进一步加工生产氮肥；余热可以发电；循环水可重复利用。

（4）强化内部管理，降低生产成本，提高核心竞争力，将成为企业立足之本

由于我国焦煤资源紧缺，涨价时超前、降价时滞后，焦炭企业原材料成本较高。因此，必须加大力度转变经济发展方式，调整产品结构，加快技术进步和技术创新，降低焦炭生产成本，实现副产品的综合利用，才能获得企业的市场生存空间。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

基于煤化工业务的前景，公司未来几年实现煤化工业务扭亏为盈的可能性较小，因此，从上市公司持续盈利及保护中小股东利益出发，公司将逐步退出煤化工业务并进行业务转型。考虑到因天然气置换城市煤气，公司原全资子公司昆明焦化制气有限公司作为昆明市唯一的城市煤气供应商受此影响可能将面临资产大幅减值及巨额经营亏损，因此公司退出煤化工业务的第一步是先将昆焦制气置出上市公司，并计划在 2017 年启动公司其他煤化工资产和业务的剥离工作，逐步退出煤化工业务。

公司退出煤化工业务的同时将转型进入符合国家产业政策并具有良好发展前景的产业。其中，业务转型的第一步系在置出昆焦制气的同时置入控股股东昆钢控股旗下的从事装备制造业的昆钢重装的资产和业务，利用上市公司融资平台优势优化、升级传统重型装备产业，培育、发展高端装备制造业。上市公司通过昆钢重装发展装备制造业的具体规划如下：

1、 优化、升级传统重型装备产业

优化、升级传统重型装备业务，将着力以下几方面：

其一，以电气数字自动控制技术为突破口，优化完善通用桥（门）式起重机的控制系统，研发起重机三维定位技术，发展多功能起重机产品，满足自动化仓储和物流的需求。发展起重重量在 400 吨以下冶金、电站专用桥式起重机。消化吸收轻量化起重机技术，研发起重重量 100 吨以下系列低轮压桥式起重机。

其二，优化完善胶带输送机托滚生产技术，组织制造和建设胶带运输线，满足云南及周边地区和国家胶带输送机及备件市场需求。

其三，围绕冶金、矿山、建材、电力行业，以功能性承包为主体经营模式，备件加工制造为平台，逐步形成完善的备件保产服务体系。适时培育专项产品（如固液两相隔膜泵、三耐阀门、塔磨机等），以加工装备为基础，形成 5~10 个专项系列产品，配合重型非标设备制造及备品备件供给。其四，在重型基础件制造和轧辊产业方面，逐渐形成规模优势，在铸锻领域形成区域性垄断，成为国内和东南亚地区重要的轧辊制造服务商。

2、培育、拓展高端装备制造业

2.1、隧道掘进装备

以昆钢重装现有大型制造装备为基础，抓住云南城市地下管网、轨道交通、引水工程等建设项目机遇，引入国内大型骨干企业，形成战略、资本合作，打造先进高端制造产业。

2.2、新能源汽车

以延伸产品产业链为主导，利用昆钢板材、型钢供给便利，通过战略、资本合作，组建电动物流汽车车架制造、整车组装生产线（合资公司）。

2.3、风、水电力装备

利用现有技术装备，积极引入战略合作和生产制造协作，以风电机座、主轴、塔筒、大型压力钢管、岔管等协作制造为主，充分盘活现有制造资源。

2.4、现代农业机械

以延伸产品产业链为主导，利用昆钢板材、型钢供给便利，通过战略、资本合作，抓住国家鼓励发展食糖全程机械化机遇，以山、坡地作业机械为主发展农业机械制造产业。

2.5、电动机修理维护服务网络

在昆钢重装电修厂的基础上，逐步整合省内电动机修理业务，打造电动机维护维修服务网络体系平台，为冶金、矿山、建材行业提供电动机优质维护检修服务。

2.6、耐磨材料

以云南及周边地区大型矿山为市场主体，以资本为纽带，通过产品、技术合作，重点突破西藏、东南亚地区市场。

2.7、化矿冶工程机械升级改造项目

积极参与全省供给侧改革中重化矿冶工程机械专用设备的升级改造发展和布局，利用原料和技术优势，打造重点产品，立足省内市场，着眼全国竞争，力争实现销售收入 1 亿元。

2.8、军民深度融合发展项目

积极抓住国家深度推进军民融合战略与开放“民参军”的军工体制改革契机，抓住云南省中央军工和地方军工改革发展与转型升级带来的重装设备及制造设施的投资机会，积极参与军工产品生产线的改造工程项目，扩大市场机会。

3、国际产能合作

借助“一带一路”政策，积极进行供给侧改革，发挥对南亚东南亚的比较优势，与南亚东南亚国家重点开展新能源汽车，电力装备、重化矿冶矿山专用设备、农林设备，及公司原有起重运输机械等优势业务的合作，开拓国际市场，实现多方共赢。

公司置换昆钢重装后，利用资本市场的融资优势和经营管理能力，通过 3-5 年的努力，完成传统装备制造业务的转型升级，并进入高端先进装备制造领域，将昆钢重装发展成为具有规模优势、产业链完整、技术领先、产品技术附加值高的具有较强竞争能力及良好盈利能力的装备制造行业龙头骨干企业。

(三) 经营计划

适用 不适用

2017 年生产经营计划为：焦炭产量 180 万吨，外销煤气 1.62 亿立方米，化工产品产量 17.97 万吨，煤矿产品 19.6 万吨，机加工产品 2.528 万吨，耐磨产品 2 万吨，预计全年实现销售收入（包括装备制造业务）39.48 亿元。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业风险：近几年国家经济增长速度放缓，对钢铁的需求量持续低迷，同时随着化解钢铁行业过剩产能的政策及措施持续落地，钢铁行业产能及产量的消减将对煤焦化行业构成负面影响，风险将直接向上游传导，焦炭产能过剩问题日趋严重，并将长期困扰煤焦化企业，产能过剩与激烈竞争、微利与亏损并存。公司在未来一段时间内，将面临下游市场需求不振、环保及安全生产要求日趋严格、企业人工成本逐年上涨等困境，公司的盈利能力将受到严重影响。

2、管理风险：资产置换完成后，昆钢重装进入上市公司的体系，成为上市公司业务转型的重要一环。昆钢重装未来将优化升级重型装备产业、培育拓展高端装备制造业，实现上市公司业务转型的战略目标。但从公司经营和资源整合的角度，公司和昆钢重装仍需在人员管理、客户管理、原料采购、后台管理等方面进行一定的融合。因此，在本次交易完成后，公司存在一定的管理风险。

3、安全管理的风险：2014 年修订的《中华人民共和国安全生产法》的实施，对发行人的安全管理能力提出了更高的要求，发行人生产作业覆盖煤矿和危险化学品生产等高危行业，一旦发生安全事故，将会给发行人带来声誉及财产上的巨大损失。

4、环保政策的的风险：发行人通过实施资源综合利用等措施，在生产经营中实现了资源和“三废”的综合利用，“三废”排放达到了环保部门的排放标准。但随着我国经济增长模式的转变、可持续发展战略的全面实施和建设“和谐社会”的要求，国家和各级环保监管相关部门可能颁布标准更高、更新、更严的环保法规，可能形成环保壁垒，增加发行人环保方面的投入

(五) 其他

适用 不适用

三、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明
适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等文件要求，公司于 2014 年 3 月召开的第六届董事会第十七次会议对《公司章程》中利润分配的相关条款进行修订，明确了公司在不同发展阶段采取差异化现金分红政策，规范了公司年度利润分配方式和决策程序，并经 2013 年年度股东大会审议通过。2014 年 12 月 1 日召开第六届董事会第三十一次临时会议审议通过《云南煤业能源股份有限公司未来三年（2015 年-2017 年）股东分红回报规划》（“规划”），该规划已经公司 2015 年第三次临时股东大会审议通过。

报告期内，公司可供股东分配的利润为负，不符合利润分配条件，按《公司章程》的规定，2016 年度不实施利润分配。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016 年	0	0	0	0	48,542,597.11	0
2015 年	0	0	0	0	-696,847,749.80	0
2014 年	0	0	10	0	37,893,048.85	0

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	其他	昆钢控股	①保证上市公司与昆钢控股及其控制的其他企业之间人员独立：保证上市公司的高级管理人员不在昆钢控股及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在昆钢控股及其控制的其他企业领薪；保证上市公司的劳动、人员及工资管理与昆钢控股之间独立。②保证上市公司资产独立完整：保证上市公司具有独立完整的资产；保证上市公司住所独立于昆钢控股。③保证上市公司财务独立：保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系；保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；保证上市公司独立在银行开户，不与昆钢控股共用一个银行账户；保证上市公司的财务人员不在昆钢控股兼职及领取报酬；保证上市公司依法独立纳税；保证上市公司能够独立做出财务决策，昆钢控股不干预上市公司的资金使用。④保证上市公司机构独立：保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与昆钢控股的机构完全分开。⑤保证上市公司业务独立：保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，上市公司具有独立面向市场自主经营的能力；在采购、生产、销售等方面保持独立，保证上市公司业务独立。	2010年6月18日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他	昆钢控股	①昆钢控股及其控制的除上市公司外的其他企业在与上市公司发生的经营性资金往来中，承诺严格限制占用上市公司资金。承诺不要求上市公司为昆钢控股及其控制的其他企业垫付工资、福利、保险、广告等期间费用，也不互相代为承担成本和其他支出。②昆钢控股承诺不以下列方式直接或间接占用上市公司资金：要求上市公司有偿或无偿拆借资金给昆钢控股及其控制的其他企业使用；要求上市公司通过银行或非银行金融机构向昆钢控股及其控制的其他企业提供委托贷款；要求上市公司委托昆钢控股及其控制的其他企业进行投资活动；要求上市公司为昆钢控股及其控制的其他企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；要求上市公司代为昆钢控股及其控制的其他企业偿还债务；中国证监会认定的其他方式。	2009年9月3日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决同业	昆钢控股	①昆钢控股及其控制的其他企业目前与昆钢煤焦化其他子公司不存在同业竞争，在本次重组完成前，昆钢控股及其控制的其他企业不会直接或间接从事与昆钢煤焦化及其控制	2010年6月18日，	否	是	不适用	不适用

竞争		的企业相同、相似并构成竞争的业务。②昆钢控股承诺在本次重组完成后，对上市公司拥有控制权期间，昆钢控股将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不会直接或间接从事与上市公司及其控制的企业相同、相似并构成竞争的业务，亦不会直接或间接拥有与上市公司及其控制的企业从事相同、相似并构成竞争的业务的其他企业、组织、经济实体的绝对或相对的控制权。③昆钢控股将通过所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。④若违反上述声明及承诺，昆钢控股将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给上市公司及其他中小股东造成的全部损失。	长期有效					
解决同业竞争	昆钢控股	2009年9月3日，昆钢控股与富源县人民政府签订了《煤、电、焦、煤化工、特种炉料（铁合金）、建材等一体化循环经济工业基地项目合作协议》，该协议是昆钢控股与富源县人民政府达成的框架性协议。为了避免上述协议在履行过程中出现潜在的同业竞争问题，昆钢控股承诺如下：《煤、电、焦、煤化工、特种炉料（铁合金）、建材等一体化循环经济工业基地项目合作协议》项下与昆钢煤焦化及其子公司相同或相似的业务将由昆钢煤焦化或其控制的企业，或本次重组完成后的马龙产业及其控制的其他企业作为实施主体。昆钢控股设立的富源煤资源综合利用有限公司的业务定位为富源县煤矿资源的整合，不会从事与昆钢煤焦化及其子公司相同或相似的业务。该公司在生产经营中取得的与煤炭相关的资产和权益，凡具备资产注入条件的，昆钢控股将依法以合理、公允的条件及时将该等资产或权益注入本次重组完成后的马龙产业。	2009年9月3日。 长期有效	否	是	不适用	不适用	
解决关联交易	昆钢控股	根据2010年6月18日昆钢控股签署的《昆明钢铁控股有限公司关于规范和减少关联交易的承诺函》，昆钢控股就规范与上市公司的关联交易事宜承诺如下：在本次交易完成后，昆钢控股及其控制的企业将尽可能的减少与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，昆钢控股承诺将遵循市场化的原则，按照有关法律法规、规范性文件和上市公司章程等有关规定履行关联交易决策程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其股东的合法权益。	2010年6月18日， 长期有效	否	是	不适用	不适用	
与再融资相关的承诺	股份限售	昆钢控股	根据2011年12月27日昆钢控股签署的《昆明钢铁控股有限公司关于认购云煤能源2011年非公开发行股票并锁定36个月的承诺函》，昆钢控股承诺如下：通过本次发行认购的股票自发行结束之日起36个月内不转让。	2011年12月27日， 36个月	是	是	不适用	不适用
其他对公	其他	昆钢控股	根据2016年11月7日云煤能源与昆钢控股签订的《资产置换协议》，昆钢控股承诺，若本次交易于2016年内实施完毕（指完成拟置入资产和拟置出资产的交割），昆钢重装	2016年11月7日，3	是	是	不适用	不适用

<p>司中 小股 东所 作承 诺</p>		<p>2016 年、2017 年、2018 年可实现的经审计扣除非经常性损益后的净利润分别不少于 500 万元、1,500 万元、2,500 万元（以下简称“承诺净利润”）。云煤能源负责聘请有证券从业资格的会计师事务所对业绩承诺期间每个会计年度昆钢重装完成承诺净利润的情况进行专项审计，并促使审计机构于云煤能源年度审计报告出具的同时出具昆钢重装该年度的专项审计报告。若昆钢重装在业绩承诺期内任一会计年度经专项审计确认的扣除非经常性损益后的实际利润低于该年度的承诺净利润，昆钢控股应于该年度昆钢重装专项审计报告正式出具后 30 日内以现金方式向云煤能源补偿该年度承诺净利润与实际净利润的差额。当年应补偿金额=截至当期期末累计承诺净利润数-截至当期期末累计实现净利润数。</p>	<p>个会计年 度</p>					
--------------------------------------	--	---	-------------------	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、报告期内公司对安宁分公司及师宗煤焦化的房屋建筑物、通用设备和专用设备等固定资产折旧年限进行了会计估计变更，具体内容详见公司 2015 年 12 月 31 日披露的《关于会计估计变更的公告》（公告编号：2015-077）。公司第六届董事会第四十六次临时会议审议通过，2016 年度折旧费较上年度减少 5,095 万元。

2、根据《增值税会计处理规定》（财会【2016】22 号）的规定，2016 年 5 月 1 日之后发生的与增值税相关交易，影响资产、负债等金额的，按该规定调整。利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目，房产税、土地使用税、车船使用税、印花税等原计入管理费用的相关税费，自 2016 年 5 月 1 日起调整计入“税金及附加”。公司“税金及附加”增加 1,530.84 万元，“管理费用”减少 1,530.84 万元。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	70
境内会计师事务所审计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）	35

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2016 年日常关联交易预计	见公司 2016 年 4 月 26 日披露于上海证券交易所网站及《中国证券报》的《关于日常关联交易的公告》（公告编号：2016-035）
与云南昆钢集团财务有限公司签署金融服务协议	见公司 2016 年 8 月 23 日披露于上海证券交易所网站及《中国证券报》的《关于与云南昆钢集团财务有限公司签署金融服务协议的关联交易公告》（公告编号：2016-60）。

2016 年新增日常关联交易	见 2016 年 10 月 15 日披露于上海证券交易所网站及《中国证券报》的《关于日常关联交易的公告》(公告编号: 2016-067)。
2016 年新增日常关联交易	见公司 2016 年 12 月 15 日披露于上海证券交易所网站及《中国证券报》的《关于日常关联交易的公告》(公告编号: 2016-060)。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易定价原则	2016 年预计交易金额	2016 年实际交易金额
玉溪大红山矿业有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	市场定价	2100 万元	7023.23 万元

公司因 2016 年 11 月完成资产置换事项，在 12 月未能充分预计新增子公司昆钢重装与关联方的交易金额。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

1、公司于 2014 年底启动非公开发行股票收购昆钢控股持有的大红山管道公司 100% 股权项目，2016 年 6 月 17 日，中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行股票的申请进行了审核。根据会议审核结果，公司本次非公开发行股票的申请未获得审核通过。(公告编号: 2016-049)

2、2016 年 11 月 7 日，公司与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆焦制气 100% 股权与昆钢控股持有的昆钢重装 100% 股权的等值部分进行置换。2016 年 11 月 29 日公司与交易对方昆钢控股已完成标的资产的过户，昆焦制气、昆钢重装均已完成相应的工商变更登记手续。(公告编号: 2016-057、073、077、078)

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

根据云煤能源与昆钢控股签订的《资产置换协议》，昆钢控股承诺，若本次交易于 2016 年内实施完毕(指完成拟置入资产和拟置出资产的交割)，昆钢重装 2016 年、2017 年、2018 年可实现的经审计扣除非经常性损益后的净利润分别不少于 500 万元、1,500 万元、2,500 万元。经瑞华

会计师事务所（特殊普通合伙）审计，昆钢重装 2016 年度扣除非经常性损益后的净利润为人民币 5,482,486.65 元，已完成承诺。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司第七届董事会第二次临时会议、2016 年第四次临时股东大会审议通过了《关于公司与云南昆钢集团财务有限公司签订金融服务协议的议案》（具体内容详见公告编号为 2016-061、075 的公告），公司于 2016 年 12 月 13 日向云南昆钢集团财务有限公司借入 5,000.00 万元，借款年利率 5.6%，公司于 2016 年 12 月 19 日提前归还该借款。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

托管情况说明

2016 年 11 月 7 日公司与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆焦制气 100%股权与昆钢控股持有的昆钢重装 100%股权的等值部分进行置换，资产置换已完成交割手续，昆钢控股取得了昆焦制气 100%股权。为了避免资产置换完成后昆焦制气的主营业务与公司部分主营业务存在的同业竞争情形，昆钢控股将其取得的昆焦制气 100%股权委托给公司管理，双方于 2016 年 11 月 7 日签订了《委托管理协议》（协议具体内容详见公告编号为 2016-073 的公告），并在协议中约定了终止该协议的相关条件。现因昆焦制气已停止生产，全面终止了与公司有同业竞争的业务，

《委托管理协议》的终止条件已经满足。经双方协商，公司与昆钢控股于 2017 年 4 月 13 日签订了《解除〈委托管理协议〉的协议》（具体内容详见公告编号为 2017-017 的公告）。

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	0
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	222,273,223.27
报告期末对子公司担保余额合计（B）	222,273,223.27
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	222,273,223.27
担保总额占公司净资产的比例（%）	7.48
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	2016年12月公司的全资子公司师宗煤焦化工有限公司与中航国际租赁有限公司开展融资租赁业务，将部分自有固定资产出售给中航国际租赁有限公司，中航国际租赁有限公司再将该固定资产出租给师宗煤焦化工有限公司使用，租赁期限42个月，师宗煤焦化工有限公司按约向中航国际租赁有限公司支付租金。本公司为该项融资租赁业务提供连带责任担保。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

适用 不适用

2、委托贷款情况

适用 不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

1、公司于 2016 年 3 月 24 日召开第六届董事会第四十九次临时会议及 4 月 29 日召开 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《关于转让成都投智瑞峰投资中心（有限合伙）有限合伙份额的议案》，2016 年 12 月末公司及师宗煤焦化已同昆钢房地产、投智瑞峰签署了《成都投智瑞峰投资中心（有限合伙）财产份额转让协议》。具体内容详见公告编号为 2016-026、2016-027、2016-031、2017-001 的公告。

2、公司于 2016 年 11 月 7 日与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆焦制气 100% 股权与昆钢控股持有的昆钢重装 100% 股权的等值部分进行置换。（具体内容详见公告编号为“2016-057、073、077、078”的公告）

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、非公开发行股票

公司 2014 年 12 月 1 日召开的第六届董事会第三十一次临时会议、2015 年 8 月 18 日召开的第六届董事会第四十二次临时会议及 2015 年 9 月 8 日召开的 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《非公开发行股票 A 股预案》等有关议案（具体内容详见临时公告“2014-074”、“2014-078”、“2015-043”、“2015-053”），公司非公开发行股票申请已于 2015 年 10 月 19 日获得中国证监会受理，并于 2015 年 12 月 14 日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（152967 号）（以下简称“反馈意见”），根据反馈意见的要求和公司实际情况，公司调整了本次非公开发行股票方案，并经公司 2016 年 2 月 5 日召开的第六届董事会第四十七临时会议、2016 年 3 月 24 日召开的第六届董事会第四十九临时会议及 2016 年 2 月 23 日召开的 2016 年第二次临时股东大会审议通过（具体内容详见临时公告“2016-006、016、024”），公司已于 2016 年 3 月 3 日公告了关于公司非公开发行股票申请文件反馈意见的答复。2016 年 4 月 12 日收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》（152967 号）（具体内容详见临时公告“2016-041”），2016 年 6 月 17 日中国证监会发行审核委员会对公司非公开发行股票申请进行了审核，最终审核未获通过，（具体内容详见临时公告“2016-049”）。

2、关于转让成都投智瑞峰投资中心（有限合伙）有限合伙份额的事项

公司于 2016 年 3 月 24 日召开第六届董事会第四十九次临时会议及 4 月 29 日召开 2016 年第三次临时股东大会审议通过了《关于转让成都投智瑞峰投资中心（有限合伙）有限合伙份额的议

案》，2016 年 12 月末公司及师宗煤焦化已同昆钢房地产、投智瑞峰签署了《成都投智瑞峰投资中心(有限合伙)财产份额转让协议》，并完成转让手续。(具体内容详见公告编号为“2016-026、027、031、2017-001”的公告。)

3、资产置换的事项

公司于 2016 年 11 月 7 日与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆焦制气 100%股权与昆钢控股持有的昆钢重装 100%股权的等值部分进行置换。2016 年 11 月 29 日公司与交易对方昆钢控股已完成标的资产的过户，昆焦制气、昆钢重装均已完成相应的工商变更登记手续。(具体内容详见公告编号为“2016-057、073、077、078”的公告)

4、收到政府补贴的事项

公司于 2016 年 12 月 30 日披露了《关于收到政府政策性补贴文件的公告》，根据公司收到的文件，原公司全资子公司昆明焦化制气有限公司(以下简称“昆焦公司”)因配合昆明市置换天然气产生的亏损 22,549 万元，由云南省财政、昆明市人民政府(滇中新区)予以补贴(具体内容详见公告编号为“2016-084”的公告)，截止 2017 年 3 月 31 日，公司已收到全部补贴款项。(具体内容详见公告编号为“2017-016”的公告)

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

2016 年，公司在昆钢控股的统一安排下，开展扶贫攻坚工作，做到了领导重视，组织保障，中层挂钩、资金支持。

2. 年度精准扶贫概要

公司派出 1 名中层管理人员任驻村工作队员，长驻云南省宣威市海岱镇开展工作。云煤能源公司每名领导均挂钩联系宣威月亮田或腊谷村贫困户。驻村工作队员为贫困户建档立卡，并完善结对帮扶卡记录。云煤能源公司于 2016 年 7 月，分两批组织公司领导班子成员进村入户开展“回访”工作，走访全部挂联的月亮田、腊谷两个村委会共计 13 户建档立卡贫困户，进一步摸清了贫困户土地情况、致贫原因、家庭劳动力和农特产品的种植情况，认真填写《回访贫困户问卷》，形成了《回访贫困村问卷》、《回访贫困户问卷》。

2016 年，云煤能源公司领导班子成员以借款的方式，共筹集扶贫资金 86,000 元。2016 年中秋国庆期间，公司每位职工中秋国庆慰问金中划出 100 元用于定向采购扶贫产品，共筹集资金 98,400 元。这些资金全部用于购买昆钢金福公司开展订单农业农产品购销循环使用。昆钢金福公司经营所取得的利润全部将用于购买种、苗、生产物资等反哺给贫困家庭进行再生产后，以合同订单模式再返销回昆钢市场。

3. 后续精准扶贫计划

2017 年，公司继续在昆钢控股的统一安排下，开展扶贫攻坚工作。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见同日刊登于上海证券交易所网站的《公司 2016 年年度社会责任报告》。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

(四) 转股价格历次调整情况

适用 不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 转债其他情况说明

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
昆钢控股	37,894,720	37,894,720	0	0	非公开发行股份锁定	2016年11月15日
合计	37,894,720	37,894,720	0	0	/	/

二、证券发行与上市情况**(一) 截至报告期内证券发行情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
2013年非公开发行股票	2013年11月7日	9.50元	94,736,800	2013年11月15日	94,736,800	
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
公司债券	2013年12月3日	7.8%	250,000,000	2013年12月18日	250,000,000	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

(1) 2013年非公开发行股票

2013年11月公司完成非公开发行购买昆钢控股的四个煤矿的100%股权事宜，2013年5月9日公司收到了中国证监会《关于核准云南煤业能源股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2013]634号）2013年11月，公司以非公开发行股票方式向包括昆明钢铁控股有限公司在内的2名特定投资者发行了94,736,800股人民币普通股股票，发行价格为9.50元/股，其中昆明钢铁控股有限公司认购1,894.736万股，建信基金管理有限责任公司认购7,578.944万股。发行价格为人民币9.50元/股。

(2) 发行公司债

经公司2013年3月25日第六届董事会第二次会议审议和2013年4月10日2013年第三次（临时）股东大会通过，同意公司发行公司债，经2013年5月30日中国证券监督管理委员会证监许可[2013]708号文核准后，公司本期公开发行公司债券的总额为2.5亿元，票面利率7.8%，起息日为2013年12月3日。上市日为2013年12月18日，本公司控股股东昆明钢铁控股有限公司提供全额无条件不可撤销连带责任的保证担保。

公司本次公开发行的公司债券，期限为5+2年，并附有在本次债券存续期的第五年末上调本次债券后两年票面利率的选择权，调整幅度为1至100个基点（含本数），其中1个基点为0.01%。以及投资者在本公司公告是否行使利率调整选择权后将其持有的债券全部或部分按面值回售给本

公司的选择权。公司将于本期债券的第 5 个计息年度的付息日前的第 10 个工作日刊登关于是否上调本期债券票面利率以及上调幅度的公告。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	35,682
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	38,360

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
昆明钢铁控股有限 公司		595,841,429	60.19	0	无	0	国有法人
云天化集团有限责 任公司	-7,691,900	102,083,000	10.31	0	无	0	国有法人
交通银行股份有限 公司—长信量化先 锋混合型证券投资 基金		14,680,950	1.48	0	无	0	其他
王美花	3,150,000	8,150,000	0.82	0	无	0	境内自然人
中国人寿保险股份 有限公司—传统— 普通保险产品— 005L—CT001 沪		5,886,323	0.59	0	无	0	其他
深圳市南方鑫泰投 资发展有限公司— 南方鑫泰—私募学 院菁英 145 号基金		5,642,670	0.57	0	无	0	其他
中国建设银行股份 有限公司—摩根士 丹利华鑫多因子精 选策略混合型证券 投资基金		3,642,900	0.37	0	无	0	其他
中国银行股份有限 公司—招商中证煤 炭等权指数分级证 券投资基金	1,424,746	3,301,709	0.33	0	无	0	其他
杨阳		3,212,900	0.32	0	无	0	境内自然人

万乐萍		2,970,010	0.30	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
昆明钢铁控股有限公司	595,841,429	人民币普通股	595,841,429				
云天化集团有限责任公司	102,083,000	人民币普通股	102,083,000				
交通银行股份有限公司—长信量化先锋混合型证券投资基金	14,680,950	人民币普通股	14,680,950				
王美花	8,150,000	人民币普通股	8,150,000				
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	5,886,323	人民币普通股	5,886,323				
深圳市南方鑫泰投资发展有限公司—南方鑫泰—私募学院菁英 145 号基金	5,642,670	人民币普通股	5,642,670				
中国建设银行股份有限公司—摩根士丹利华鑫多因子精选策略混合型证券投资基金	3,642,900	人民币普通股	3,642,900				
中国银行股份有限公司—招商中证煤炭等权指数分级证券投资基金	3,301,709	人民币普通股	3,301,709				
杨阳	3,212,900	人民币普通股	3,212,900				
万乐萍	2,970,010	人民币普通股	2,970,010				
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东之间、前十名无限售条件股东之间，公司确认控股股东昆明钢铁控股有限公司和法人股东云天化集团有限责任公司与其他股东之间不存在关联关系，也不是一致行动人，其他股东之间未知其是否存在关联关系或是否一致行动人。						

公司于2016年12月30日收到公司股东云天化集团有限责任公司(以下简称“云天化集团”)出具的《股份减持实施情况告知函》，根据云天化集团于2016年6月20日出具的《关于拟减持云煤能源股份的告知函》，云天化集团自减持股份计划公告之日起15个交易日后至2016年12月31日，以集中竞价方式择机减持其所持公司股份不超过1,979.84万股，即不超过公司总股本的2%。在减持计划实施期间，因未达到预期价格，云天化集团于2016年7月15日至2016年12月30日通过集中竞价方式只减持公司无限售条件流通股769.19万股，减持均价为6.08元/股，减持比例为0.78%。本次减持事项与云天化集团此前已披露的意向、承诺一致，本次实际减持情况与云天化集团此前已披露的减持计划一致(具体内容详见临时公告“2016-052、2017-002”)。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	昆明钢铁控股有限公司
单位负责人或法定代表人	赵永平
成立日期	2003年1月20日

主要经营业务	资产经营、资产托管、实业投资及相关咨询服务；企业的兼并、收购、租赁；钢铁冶炼及其压延产品加工、黑色金属矿采选业、非金属矿采选业、焦炭及焦化副产品、机械制造及机械加工产品、耐火材料、建筑材料、工业气体、物资供销业、冶金高新技术开发、技术服务、通讯电子工程、计算机软硬件、软件、电器机械及器件、电力塔架；钢结构工程和境内国际招标工程；上述境外工程所需的设备材料出口；企财险、货运险、建安工险保险兼业代理；矿浆管道输送、管道制造技术及管道输送技术咨询服务。（以下经营范围仅限分支机构凭许可证经营）；酒店管理；餐饮服务；住宿；会议会展服务；洗浴服务；预包装食品、卷烟的零售；洗衣服务；国内贸易、物资供销（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

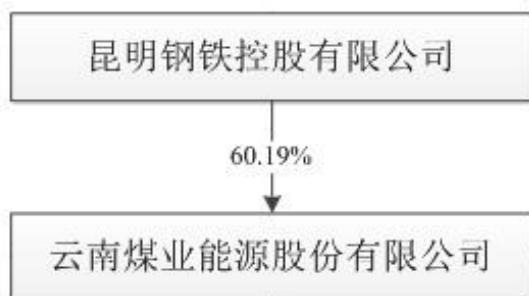
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

本公司实际控制人为云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

1 公司不存在实际控制人情况的特别说明

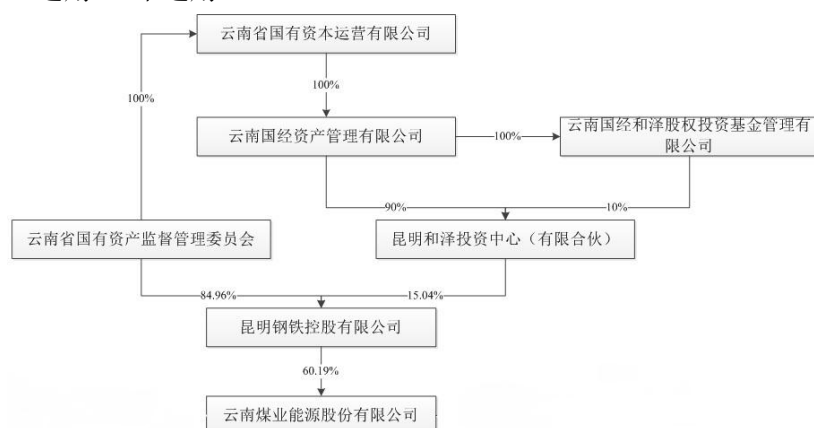
适用 不适用

2 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
云天化集团有限责任公司	张文学	1997年3月18日	91530000291991210H	36	投资、投资咨询，管理咨询，经济信息及科技咨询服务；房屋租赁；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营化工产品、化肥、塑料及其制品，玻璃纤维及其制品，磷矿石，压缩气体和液化气体，易燃液体，易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品，毒害品，腐蚀品，化工设备；经营原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进出口业务（国家限定公司经营和国家禁止出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务。出口化工产品、化肥、塑料及其制品，玻璃纤维及其制品，化工设备。进口原辅料、机械设备及零配件，磷矿石销售；压力容器、工业气体、磷矿石加工（限下属企业凭许可经营）；对于自来水的制造及销售、汽车运输、起重货物、饮食、住宿、学校、幼儿园、医院、物业管理等进行投资管理，贵金属经营。
情况说明	无				

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
张鸿鸣	董事长、党委书记	男	54	2011年9月29日	2019年4月28日	0	0	0		27.38	否
李立	董事、总经理	男	44	2014年4月1日	2019年4月28日	0	0	0		25.70	否
张昆华	董事、副总经理	男	51	2011年9月29日	2019年4月28日	0	0	0		20.01	否
杨勇	董事	男	41	2013年3月7日	2019年4月28日	0	0	0		23.53	否
李治洪	董事、党委书记	男	55	2014年4月1日	2017年4月14日	0	0	0		24.42	否
卢应双	董事	男	50	2015年12月17日	2019年4月28日	0	0	0		0	是
尹晓冰	独立董事	男	42	2009年12月24日	2016年4月28日	0	0	0		3.33	否
杨先明	独立董事	男	64	2013年3月7日	2019年4月28日	0	0	0		8.00	否
郭咏	独立董事	男	48	2014年8月5日	2019年4月28日	0	0	0		8.00	否
李小军	独立董事	男	44	2016年4月29日	2019年4月29日	0	0	0		5.33	
董松荣	监事会主席、党委副书记	男	46	2011年9月29日	2019年4月28日	0	0	0		19.12	否
杨旭	监事	男	43	2011年9月29日	2019年4月28日	0	0	0		0	是
陈琼	职工监事	女		2015年11月27日	2019年4月28日	0	0	0		11.56	否
张国庆	副总经理	男	44	2011年9月29日	2019年4月29日	0	0	0		19.36	否
张小可	董事会秘书、副总经理	男	51	2006年9月7日	2019年4月28日	0	0	0		39.73	否
马云丽	财务总监、副总经理	女	43	2015年5月25日	2019年4月28日	0	0	0		20.74	否
合计	/	/	/	/	/				/	256.21	/

姓名	主要工作经历
张鸿鸣	男，汉族，1962年7月出生，云南会泽人，大学文化，中共党员，高级工程师。2007年12月至2011年8月，任云南昆钢煤焦化有限公司董事、总经理、党委委员；2011年8月至2013年9月，任云南昆钢煤焦化有限公司董事长、党委委员；2011年9月至2014年12月，任昆明钢铁控股有限公司总经理助理，云南煤业能源股份有限公司董事长、党委委员；2014年12月至2016年3月，任昆钢控股云煤能源运营总监、云南煤业能源股份有限公司董事长、党委委员；2016年3月至2017年2月，任昆明钢铁控股有限公司、昆钢集团有限责任公司总经理助理，云南煤业能源股份有限公司董事长、党委委员；2016年3月至今，任昆明钢铁控股有限公司、昆钢集团有限责任公司总经理助理，云南煤业能源股份有限公司董事长、党委书记。
李立	汉族，1973年3月出生，云南安宁人，大学文化，中共党员，工程师。2010年4月至2013年9月任云南昆钢煤焦化有限公司副总经理、党委委员，其中2010年4月至2011年11月兼任安宁分公司总经理，2011年11月至2013年12月兼任师宗煤焦化工有限公司总经理；2011年9月至2013年12月，任云南煤业能源股份有限公司副总经理、党委委员；2013年12月至2014年3月，任云南煤业能源股份有限公司总经理、党委委员，师宗煤焦化工有限公司总经理。2014年4月至2015年8月，任云南煤业能源股份有限公司董事、总经理、党委委员，师宗煤焦化工有限公司总经理；2015年8月至今，任云南煤业能源股份有限公司董事、总经理、党委委员。
张昆华	男，汉族，1966年4月出生，云南陆良人，研究生学历，中共党员，焦化高级工程师。2010年1月至2013年9月，任云南昆钢煤焦化有限公司董事、党委委员，其中2010年1月至2013年6月，兼任富源煤资源综合利用有限公司执行董事、总经理；2011年9月至2016年9月，任云南煤业能源股份有限公司董事、党委副书记；2013年7月至2016年8月，任富源煤资源综合利用有限公司董事长；2016年10月至今任云南煤业能源股份有限公司董事、副总经理。
杨勇	男，汉族，1975年9月出生，云南邱北人，中国共产党员，硕士研究生学历，高级工程师。2010年10月至2012年12月，任昆钢煤焦化公司总经理助理、昆明焦化制气有限公司副经理、其中2010年10月至2011年5月兼任昆明焦化制气有限公司党总支部书记、生产节能科科长，2011年5月至2012年8月挂任云南昆钢国际贸易有限公司副总经理；2012年12月至2015年8月，任昆明焦化制气有限公司总经理，其中2013年3月至2013年9月，任昆钢煤焦化公司副总经理；2011年9月至2013年2月，任云南煤业能源股份有限公司总经理助理。2013年3月至今，任昆明宝象炭黑有限责任公司总经理。2013年3月至2016年4月，任云南煤业能源股份有限公司副总经理、昆明宝象炭黑有限责任公司总经理。2015年8月至2017年4月，任云南煤业能源股份有限公司副董事长。2017年4月至今，任云南煤业能源股份有限公司董事、昆明焦化制气有限公司执行董事兼总经理。
卢应双	男，汉族，1967年5月生，云南鲁甸人，中共党员，1985年7月参加工作，在职硕士，注册会计师，现任云天化集团有限责任公司财务总监。2003年9月至2004年12月任集团公司运营协调部部长，2004年12月至2016年3月任集团公司资产财务部部长，2008年9月至2016年5月任集团公司副总会计师，2014年10月至2016年5月任云天化集团公司总经理助理，2016年5月至今任云天化集团公司财务总监。2015年11月至今，任云南煤业能源股份有限公司董事。
杨先明	男、汉族，1953年2月出生，经济学博士，教授、博士生导师。曾先后在昆明汽车修理一厂工作；云南大学经济学系学习；在云南大学经济学系工作期间历任助教、讲师、副教授、副系主任、教授、系主任（其间，1994年9月—1997年7月，在南开大学就读世界经济专业）；云南省经济研究所历任教授、所长；云南大学经济学院任教授、博导、副院长；云南大学发展研究院任院长、教授、博士生导师；现任云南大学发展研究院教授、博士生导师；担任云南铜业（000878）、云南能投（002053）独立董事，2013年3月7日至今任云煤能源（600792）独立董事。
郭咏	男，汉族，1969年9月出生，昆明人，大学文化，1990年7月至1995年6月在昆明

	市建委测绘管理处工作，1995年7月至2002年11月任云南鑫明律师事务所律师，合伙人，2002年12月至2014年12月，任云南海度律师事务所副主任，业务总监，合伙人，2014年12月至2015年11月，任云南北川律师事务所副主任，合伙人。2015年11月至今，任云南八谦律师集团律师，现担任云煤能源（600792）独立董事，芒市惠容投资咨询服务有限责任公司监事。从事专职律师工作二十年，曾担任多家政府机关，金融机构，企，事业单位的常年法律顾问，专项法律顾问。2014年8月5日至今任云煤能源（600792）独立董事。
李小军	男，汉族，1973年2月出生，湖南祁东人，管理学（会计）博士；云南财经大学会计学院副院长、副教授、硕士研究生导师；昆明市中青年学术和技术带头人后备人选（第八批）。曾先后担任云南财经大学会计学院财务管理系副主任、会计研究所所长，先后3次获云南省哲学社会科学优秀成果奖和云南省科学技术进步奖；主持或参与国家自然科学基金、教育部人文社会科学规划课题、云南省应用基础研究和项目和企业横向课题10多项；发表学术论文20多篇，出版学术专著1部；多次荣获云南财经大学“课堂教学优秀教师”、“优秀教师”、“优秀共产党员”和“优秀党务工作者”等荣誉称号。现担任南天信息（000948）和陆良县农村商业银行股份有限公司独立董事、昆明市城市投资开发有限责任公司投资委员会委员。2016年4月29日至今任云煤能源（600792）独立董事。
董松荣	男、汉族，1970年12月出生，云南鹤庆人，研究生学历，中共党员，政工师。2010年3月至2011年8月，任云南昆钢煤焦化有限公司党委副书记，纪委书记，工会主席，监事会主席，昆钢煤矿安全监督管理部主任，煤业投资联合企业执行董事，总经理；2010年1月至今，任师宗县瓦鲁煤矿有限责任公司，师宗县大舍煤矿有限责任公司，师宗县五一煤矿有限责任公司，师宗县金山煤矿有限责任公司董事长；2011年8月至2013年9月，任云南昆钢煤焦化有限公司党委副书记，纪委书记，工会主席，监事会主席；2011年9月至今，任云南煤业能源股份有限公司党委副书记，纪委书记，工会主席，监事会主席。
杨旭	男、苗族，1973年10月生，贵州水城人，硕士研究生学历，中共党员，高级会计师。2000年9月至2008年4月，历任云南云天化股份有限公司财务部业务主管，财务部经理助理，监审部经理助理，投资控制部副经理；2008年5月至2009年12月，任呼伦贝尔金新化工有限公司财务部经理；2009年12月至今，任云天化集团有限责任公司资产财务部副部长；2016年12月至今，任云南云天化集团投资有限公司副总经理；2011年9月至今，任云南煤业能源股份有限公司监事。
陈琼	女、汉族，1980年6月出生，云南通海人，大学文化，中共党员，经济师，审计师。1999年7月至2012年12月，历任昆明焦化制气厂政工科组织纪检干事，云南昆钢煤焦化公司党群工作部组织纪检干事，云南煤业能源股份有限公司党群工作部组织纪检干事，2012年12月至2014年4月，任云南煤业能源股份有限公司代理工会主席；2014年4月至2015年8月，任云南煤业能源股份有限公司党群工作部副部长，审计监察室副主任（主持工作），工会副主席；2015年8月至今任云南煤业能源股份有限公司纪委副书记，党群工作部部长，审计监察室主任，工会副主席。
张国庆	男、汉族，1972年10月出生，湖南涟源人，大学文化，中共党员，高级工程师。2009年11月至2013年9月，任云南昆钢煤焦化有限公司副总经理，党委委员，其中2009年11月至2012年12月兼任昆明焦化制气有限公司总经理；2011年9月至今，任云南煤业能源股份有限公司副总经理，党委委员。2015年8月至今，兼任云南煤业能源股份有限公司贸易分公司总经理。
张小可	男，汉族，1966年7月出生，重庆南川人，硕士研究生学历，中共党员。2003年6月2011年8月，在云南马龙产业集团股份有限公司工作，历任法律事务部部长，证券事务代表，董事会秘书，其中2005年2月至2007年1月，任陕西健桥证券股份有限公司经纪业务副总经理；2006年9月至2011年9月，任云南马龙产业集团股份有限公司董事会秘书；2011年9月至今，任云南煤业能源股份有限公司副总经理，董事会秘书。2014年6月至今，任成都汇智信股权投资基金管理有限公司监事。2015年9月至今任深圳云鑫投资有限公司总经理。

马云丽	女，回族，1973 年 5 月出生，昆明人，中共党员，大学文化，本科双学位，毕业于西安交通大学管理学院审计学专业，注册会计师、注册税务师、高级审计师、会计师。2010 年 6 月至 2012 年 12 月在深圳市华景管理咨询有限公司任副总经理，负责项目管理；2013 年元月至 11 月在云南恒达房地产公司工作，任职财务总监；2013 年 12 月至 2014 年 12 月任昆钢控股公司资产财务部副主任会计师，2015 年元月至 2015 年 4 月任昆钢控股公司经营财务部副总经理；2015 年 5 月至今，任云南煤业能源股份有限公司副总经理、财务总监。
-----	---

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张鸿鸣	昆钢控股	总经理助理	2016 年 3 月	
卢应双	云天化集团	财务总监	2016 年 5 月	
杨旭	云天化集团	资产财务部副部长	2009 年 12 月	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨勇	昆明宝象炭黑有限责任公司	执行董事兼总经理	2013 年 3 月	
杨勇	昆明焦化制气有限公司	执行董事	2016 年 12 月	
张昆华	富源煤资源综合利用有限公司	董事长	2013 年 7 月	2016 年 8 月
杨先明	云南大学	教授		
杨先明	云南铜业股份有限公司	独立董事	2013 年 6 月	
杨先明	云南能源投资股份有限公司	独立董事	2015 年 12 月	
郭咏	芒市惠容投资咨询服务有限责任公司	监事	2015 年 3 月	
郭咏	云南八谦律师集团	律师	2015 年 11 月	
李小军	云南财经大学	副教授		
董松荣	师宗县瓦鲁煤矿有限责任公司	董事长	2010 年 1 月	
董松荣	师宗县五一煤矿有限责任公司	董事长	2010 年 1 月	
董松荣	师宗县大舍煤矿有限责任公司	董事长	2010 年 1 月	
董松荣	师宗县金山煤矿有限责任公司	董事长	2010 年 1 月	
杨旭	昆明邦信小额贷款有限责任公司	董事	2011 年 12 月	
杨旭	云南东源昭通煤业有限公司	董事	2013 年 8 月	
杨旭	云南天信融资担保有限公司	董事、副总经理	2013 年 12 月	
杨旭	云南三环中化化肥有限公司	董事	2013 年 12 月	
杨旭	云南天宁矿业有限公司	监事	2013 年 12 月	
杨旭	内蒙古大地云天化有限公司	监事会主席	2014 年 5 月	

杨旭	云南云天化集团投资有限公司	副总经理	2016 年 12 月	
张小可	成都汇智信股权投资基金管理有限公司	监事	2014 年 6 月	
张小可	深圳云鑫投资有限公司	总经理	2015 年 9 月	
张国庆	云南煤业能源股份有限公司贸易分公司	总经理	2015 年 8 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	外部董事、监事不发放报酬，内部董事、独立董事、监事及高级管理人员的报酬由公司董事会、股东大会审议确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事长、副董事长、总经理、副总经理的年薪参照《云南煤业能源股份有限公司高级管理人员 2016 年模拟年薪考核办法》执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	独立董事每年的报酬为 8 万元；其他人员报酬见本节一（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况表。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	256.21 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
尹晓冰	原独立董事	离任	董事会换届
李治洪	原董事	离任	工作调整
李小军	独立董事	选举	董事会换届
张昆华	副总经理	聘任	工作调整

公司董事杨勇先生因工作调整原因，自 2017 年 4 月起，不再担任公司副董事长职务。

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	561
主要子公司在职员工的数量	1,605
在职员工的数量合计	2,166
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1,859
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,662
销售人员	86
技术人员	144
财务人员	44
行政人员	230
合计	2,166
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	40
本科	499
专科	890
高中、中专及以下	737
合计	2,166

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

云南煤业能源股份公司薪酬政策按照云煤能源（2016）14号《云煤能源股份公司2016年度薪酬考核分配办法》执行。（一）分配原则：在坚持“按劳分配、效率优先、兼顾公平”的原则与坚持工资总额增长与效益同步增长，员工收入增长与单位绩效和劳动生产率挂钩的原则基础上，实行薪资总额预算管理的原则。将单位在册人员、劳务派遣人员、劳务性功能外包人员费用一并纳入薪资总额预算。（二）分配办法：1、定岗定员。各单位部门人员总量以公司人力资源优化方案核定各单位各阶段在岗从业员工人数为依据核定。2、工资总额的核定。年度各单位（部门）工资总额=核定在岗从业人数×核算人均收入+公司认可的津补贴。核定的薪资总额为单位全体在岗员工工资总额、劳务派遣人员费用、功能外包费用。（三）考核指标确定：1、生产单位工资总额与产量、利润、检修费用、对标指标挂钩；2、经营单位工资总额与利润、效益挂钩。3、机关各管理部门实行工资总额承包，收入按基本保持稳定来考虑。工资总额60%与公司利润完成率挂钩，20%与部门工作任务完成情况挂钩，20%与分子公司效益挂钩。在职责范围内按各单位（部门）的考核（奖励）金额的10%同步进行考核（奖励）。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司根据实际需要制定2016年度培训计划，以提高职工素质和操作技能。每年职工教育经费提取和使用情况提交职代会审议。针对特种人员培训方面，公司能够按照国家有关规定进行专门

培训，待取得资格证后，持证上岗。2016 全年，组织培训 130 项，培训人次 2664 人次，圆满完成全员培训目的，培训计划执行率 100%。根据《云煤能源技能大师工作室建设方案》及《技能大师工作室管理制度》，2016 年选拔 8 人成为大师工作室学员，并签订了《技能大师工作室学员协议书》。围绕云煤能源生产工艺及技术装备情况，结合公司未来转型发展需要，工作室编制了年度学习培训计划，每月定期组织学员集中培训。2016 年工作室成员共申报实用新型专利 6 件，其中 3 件为学员申报。学员申报合理化建议 5 项，申报五小成果 3 项。2016 年职工进行在职教育，完成学历提升共计 82 人，其中硕士研究生学历提升 6 人，本科学历提升 35 人，专科学历提升 41 人。

2017 年将根据公司战略部署，针对转型、转岗需求，在全公司范围内根据专业（或工种）组织开展培训。以技能提升为主，取证培训为辅，解决职工分流转岗后的不对口持证问题，提升职业技能等级证书对口持证率。增强管理类、专业技术类培训力度，提高管理人员管理意识及专业能力，加强专业技术人员知识更新与技能提升。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包支付的报酬总额	5574.90 万元
-------------	------------

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和中国证监会的相关法律法规和规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，同时，为落实《企业内部控制基本规范》及其配套指引的相关要求，公司开展了全面完成内部控制管理建设实施年活动，进一步增强了公司内控风险管控能力，建立完善了内控规范体系。目前，公司的法人治理结构较为健全，能严格按照规范要求履行信息披露义务和完成内幕知情人登记管理工作。

1、关于股东与股东大会：报告期内，公司严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定要求召集、召开股东大会，保证股东在股东大会上充分表达自己的意见并有效行使表决权，特别是中小股东享有平等地位。保障所有股东的权利和义务。

2、关于控股股东与上市公司的关系：公司在业务、人员、资产、机构和财务方面与控股股东完全分开，公司自主经营、自负盈亏。公司控股股东严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定行使股东权利，没有超越股东大会干预公司生产经营和重大决策的情况。

截止本报告期末，公司未发生过大股东占用上市公司资金和资产的情况。

3、关于董事与董事会：公司董事会严格按照有关法律法规和《公司章程》及《董事会议事规则》、《董事会专业委员会工作细则》等规定对权限范围内的重大事项履行相应的审议程序，认真贯彻股东大会各项决议。各专业委员会按各自职责分别召开专业委员会会议，对公司的发展战略、重大资本运作、高管人员的薪酬与考核等提出意见和建议，有效促进了董事会的规范运作和科学决策。董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专业委员会，董事会及各专业委员会的人员构成符合《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》的要求。

4、关于监事与监事会：公司监事会能依据《公司章程》和《监事会议事规则》的规定，认真履行规定的职责，对公司董事会的规范运作、公司财务制度和经营情况、公司董事和高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于信息披露与透明度：报告期内，公司严格执行《信息披露管理办法》，明确信息披露责任人，保证公司的信息披露真实、准确、及时和完整，公平对待所有股东，确保其享有平等的知情权。

6、关于投资者关系管理：公司制订了《投资者关系管理制度》，确定了投资者关系管理负责人和职能部门，并借助信箱、网站、电话等多种渠道与投资者交流沟通，及时解答投资者疑问，提升市场对公司的认知度。

7、内幕知情人登记管理：报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》按的规定，对公司定期报告披露前涉及内幕信息的相关人员情况作了登记备案，并及时上报交易所。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2016年第一次临时股东大会	2016年1月28日	上海证券交易所网站： http://www.see.com.cn	2016年1月29日
2016年第二次临时股东大会	2016年2月23日	上海证券交易所网站： http://www.see.com.cn	2016年2月24日
2016年第三次临时股东大会	2016年4月29日	上海证券交易所网站： http://www.see.com.cn	2016年4月30日
2015年年度股东大会	2016年6月23日	上海证券交易所网站： http://www.see.com.cn	2016年6月24日
2016年第四次临时股东大会	2016年11月23日	上海证券交易所网站： http://www.see.com.cn	2016年11月24日
2016年第五次临时股东大会	2016年12月30日	上海证券交易所网站： http://www.see.com.cn	2016年12月31日

股东大会情况说明
适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
张鸿鸣	否	10	10	7	0	0	否	4
李治洪	否	10	10	6	0	0	否	5
杨勇	否	10	10	6	0	0	否	4
李立	否	10	10	6	0	0	否	5
张昆华	否	10	10	7	0	0	否	4
卢应双	否	10	10	7	0	0	否	4
杨黎明	是	10	8	6	2	0	否	6
郭咏	是	10	10	6	0	0	否	6
尹晓冰	是	5	5	3	0	0	否	2
李小军	否	5	5	3	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	10
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

2016 年 11 月 7 日公司与昆钢控股签订《资产置换协议》，公司以持有的昆焦制气 100%股权与昆钢控股持有的昆钢重装 100%股权的等值部分进行置换，资产置换已完成交割手续，昆钢控股取得了昆焦制气 100%股权。为了避免资产置换完成后昆焦制气的主营业务与公司部分主营业务存在的同业竞争情形，昆钢控股将其取得的昆焦制气 100%股权委托给公司管理，双方于 2016 年 11 月 7 日签订了《委托管理协议》，并在协议中约定了终止该协议的相关条件。现因昆焦制气已停止生产，全面终止了与公司有同业竞争的业务，《委托管理协议》的终止条件已经满足。经双方协商，公司与昆钢控股于 2017 年 4 月 13 日签订了《解除〈委托管理协议〉的协议》。

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会根据公司经营情况及有关指标的完成情况，对公司高级管理人员进行考核与奖惩。同时，公司持续优化激励约束机制，充分调动董事、监事和高级管理人员工作的积极性。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

公司 2016 年度内部控制评价报告详见 2017 年 4 月 28 日上海证券交易所网站。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制进行了审计，并出具了《内部控制审计报告》，上述报告全文于同日刊登在上海证券交易所网站。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
云南煤业能源股份有限公司2013年公司债券	13云煤业	122258	2013年12月3日	2020年12月3日	2.50	7.80%	在计息期限内，每年付息一次；若投资者放弃回售选择权，则至2020年12月3日一次兑付本金；若投资者部分或全部行使回售选择权，则回售部分债券的本金在2018年12月3日兑付，未回售部分债券的本金至2020年12月3日兑付。如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个交易日。	上海证券交易所

公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

报告期支付债券利息 1,950 万元,累计支付债券利息 11,700 万元。

公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2013年4月10日，公司召开的2013年第三次（临时）股东大会审议通过发行公司债券的事项。经中国证监会证监许可[2013]708号文核准，公司于2013年12月9日完成本次2.5亿元公司债券的发行工作。本期债券的期限为7年，附第5年末发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。其票面利率为7.80%，发行规模为人民币2.5亿元，本期债券总额为2.5亿元。2013年12月18日起，上述公司债券在上海证券交易所挂牌交易。

公司债券受托管理联系人、联系方式及资信评级机构联系方式

债券受托管理人	名称	红塔证券股份有限公司
	办公地址	云南省昆明市北京路 155 号附 1 号红塔大厦
	联系人	曹晋闻、丁雪松
	联系电话	0871-63577982、0871-63577947
资信评级机构	名称	联合信用评级有限公司
	办公地址	天津市南开区水上公园北道 38 号爱丽园公寓 508

其他说明：

适用 不适用

一、公司债券募集资金使用情况

本期债券扣除承销费用等发行费用之后的净募集资金，全部用于偿还银行借款。

二、公司债券评级情况

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会和上海证券交易所有关规定，本公司委托联合信用评级有限公司对公司发行的 2013 年公司债券进行资信跟踪评级。

2016 年 2 月 16 日联合评级根据公司发布的 2015 年度业绩预亏公告，认为业绩亏损对公司经营、财务状况可能产生影响，因此决定将公司主体长期信用等级列入信用评级观察名单。具体内容详见临时公告“2016-014”。

2016 年 4 月 29 日联合评级根据公司发布的 2015 年度报告，联合评级将云煤能源之主体长期信用等级继续列入信用评级观察名单。具体内容详见临时公告“2016-037”。

报告期内，联合评级在对本公司经营状况及相关行业进行综合分析评估的基础上，于 2016 年 6 月 24 日出具了《云南煤业能源股份有限公司 2013 年公司债券跟踪评级分析报告》，公司主体信用等级为“AA-”，评级展望为“稳定”，公司发行的“13 云煤业”公司债券的信用等级为“AA”。

上述评级事项详见公司于 2016 年 6 月 25 日刊登在《中国证券报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《关于“13 云煤业”公司债券跟踪评级结果的公告》（2016-054）。

三、报告期内公司债券增信机制、偿债计划及其他相关情况

适用 不适用

报告期内，公司债券增信机制、偿债计划及其他偿债保障措施未发生变更。公司将根据债务结构进一步加强资产负债管理、流动性管理，保证资金按计划使用，及时、足额准备资金用于每年的利息支付，以充分保障投资者的利益。

四、公司债券持有人会议召开情况

适用 不适用

五、公司债券受托管理人履职情况

√适用 □不适用

报告期内，公司债券受托管理人红塔证券股份有限公司出具了《关于云南煤业能源股份有限公司 2013 年公司债券受托管理事务报告（2015 年度）》、《关于云南煤业能源股份有限公司 2013 年公司债券受托管理事务临时报告》，具体内容详见上海证券交易所网站。

六、截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

主要指标	2016 年	2015 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
息税折旧摊销前利润	555,479,909.45	-318,628,737.05		主要原因是报告期内公司盈利所致
流动比率	103.08	45.39	127.09	主要原因是报告期公司流动资产应收账款和其他应收款增加,流动负债中短期借款减少所致
速动比率	0.87	0.35	148.97	主要原因是报告期公司流动资产中应收账款和其他应收款增加,流动负债中短期借款减少所致
资产负债率	0.53	0.59	-11.13	
EBITDA 全部债务比	6.08	-13.60		主要原因是报告期内公司盈利增加、利息费用减少所致
利息保障倍数	1.60	-3.06		主要原因是报告期内公司盈利增加、利息费用减少所致
现金利息保障倍数	4.80	4.11	16.71	
EBITDA 利息保障倍数	4.34	-0.59		主要原因是报告期内公司盈利增加、利息费用减少所致
贷款偿还率	100.00%	100.00%		
利息偿付率	100.00%	100.00%		

七、公司其他债券和债务融资工具的付息兑付情况

□适用 √不适用

八、公司报告期内的银行授信情况

√适用 □不适用

公司资信状况良好，与国内主要银行保持着长期合作伙伴关系，截至报告期末，公司已经获得中国银行、交通银行、兴业银行和浦发银行等主要贷款银行各类授信额度合计 18.2 亿元人民币，已使用的各类授信额度总额为 6.52 亿元人民币。

九、公司报告期内执行公司债券募集说明书相关约定或承诺的情况

√适用 □不适用

报告期内，根据《云南煤业能源股份有限公司公开发行 2013 年公司债券募集说明书》有关条款的规定，公司于 2016 年 12 月 5 日足额向公司债券持有人支付“13 云煤业”年度债券利息。截至本报告期末，公司均正常执行公司债券募集说明书中约定，不存在违约行为。上述事项详见公司刊登在《中国证券报》和上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 上的《2013 年公司债券 2016 年付息公告》（2016-076）。

十、公司发生的重大事项及对公司经营情况和偿债能力的影响

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

瑞华审字[2017]53050003 号

云南煤业能源股份有限公司全体股东：

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是云南煤业能源股份有限公司管理层的责任。这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，上述财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云南煤业能源股份有限公司 2016 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2016 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：梅志刚

中国·北京

中国注册会计师：钟洪权

二〇一七年四月二十六日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：云南煤业能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		257,421,207.89	334,107,410.24
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		553,697,403.39	563,822,364.71
应收账款		1,331,196,432.12	335,594,369.64
预付款项		59,848,608.53	111,424,981.52
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款		204,932,521.74	13,086,743.50
买入返售金融资产			
存货		383,912,582.78	330,015,632.75
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		75,510,270.87	84,949,866.15
流动资产合计		2,866,519,027.32	1,773,001,368.51
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		39,032,697.01	
长期股权投资		1,523,534.15	1,978,688.54
投资性房地产			
固定资产		2,049,648,469.71	3,119,642,512.22
在建工程		407,495,596.51	531,467,214.95
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		600,295,181.78	892,636,715.09
开发支出			
商誉		37,387,810.57	42,914,540.20
长期待摊费用		1,076,902.55	1,288,513.44
递延所得税资产		60,032,696.65	104,143,768.45
其他非流动资产		350,500,000.00	847,000,000.00

非流动资产合计		3,546,992,888.93	5,541,071,952.89
资产总计		6,413,511,916.25	7,314,073,321.40
流动负债:			
短期借款		519,272,600.00	922,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		794,441,091.02	751,293,272.57
应付账款		887,527,409.27	1,052,517,702.94
预收款项		339,028,730.08	137,304,441.84
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		17,358,736.91	31,408,143.69
应交税费		38,722,292.79	16,498,696.53
应付利息		2,237,556.54	4,574,190.07
应付股利			
其他应付款		47,379,691.64	846,904,546.83
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		134,884,953.48	143,555,898.49
其他流动负债			
流动负债合计		2,780,853,061.73	3,906,056,892.96
非流动负债:			
长期借款			
应付债券		248,644,410.22	248,359,064.39
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		300,027,739.16	9,112,816.97
长期应付职工薪酬			20,395,472.65
专项应付款			
预计负债			
递延收益		17,266,500.11	61,027,631.99
递延所得税负债		28,899,372.55	87,085,227.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		594,838,022.04	425,980,213.00
负债合计		3,375,691,083.77	4,332,037,105.96
所有者权益			
股本		989,923,600.00	989,923,600.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,272,145,981.98	2,259,500,193.89

减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		26,637,173.80	34,701,532.18
盈余公积		118,915,717.39	118,915,717.39
一般风险准备			
未分配利润			
归属于母公司所有者权益合计		2,972,228,313.50	2,919,104,286.68
少数股东权益		65,592,518.98	62,931,928.76
所有者权益合计		3,037,820,832.48	2,982,036,215.44
负债和所有者权益总计		6,413,511,916.25	7,314,073,321.40

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：云南煤业能源股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		187,616,642.52	286,540,649.97
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		56,375,613.95	218,965,761.00
应收账款		964,751,662.22	277,585,357.08
预付款项		15,561,756.99	18,140,822.27
应收利息			
应收股利			
其他应收款		2,125,718,777.69	1,972,844,868.68
存货		111,009,957.63	41,449,487.65
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,414,700.12	4,234,138.22
流动资产合计		3,465,449,111.12	2,819,761,084.87
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		16,578,901.22	
长期股权投资		2,083,980,816.93	2,441,016,489.63
投资性房地产			
固定资产		306,175,567.16	314,539,976.90
在建工程		4,807,389.74	9,538,127.66
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		77,292,168.24	79,357,883.20
开发支出			

商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		20,500,000.00	127,000,000.00
非流动资产合计		2,509,334,843.29	2,971,452,477.39
资产总计		5,974,783,954.41	5,791,213,562.26
流动负债:			
短期借款		496,272,600.00	894,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		751,286,532.80	622,400,579.94
应付账款		577,359,064.04	392,066,443.76
预收款项		266,275,616.21	133,858,041.65
应付职工薪酬		7,385,527.53	7,870,686.21
应交税费		12,695,591.68	3,410,020.49
应付利息		2,201,427.37	3,114,899.05
应付股利			
其他应付款		48,989,945.49	52,605,030.80
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		44,727,957.78	157,750.00
其他流动负债			
流动负债合计		2,207,194,262.90	2,109,483,451.90
非流动负债:			
长期借款			
应付债券		248,644,410.22	248,359,064.39
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		130,562,423.01	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		946,500.12	1,104,250.08
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		380,153,333.35	249,463,314.47
负债合计		2,587,347,596.25	2,358,946,766.37
所有者权益:			
股本		989,923,600.00	989,923,600.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		2,492,203,722.73	2,747,905,206.94
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备		27,024,297.42	30,523,376.52
盈余公积		14,649,608.06	14,649,608.06
未分配利润		-136,364,870.05	-350,734,995.63

所有者权益合计		3,387,436,358.16	3,432,266,795.89
负债和所有者权益总计		5,974,783,954.41	5,791,213,562.26

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

合并利润表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,375,166,041.60	3,982,658,456.20
其中：营业收入		3,375,166,041.60	3,982,658,456.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,628,725,077.51	4,837,936,865.56
其中：营业成本		2,993,988,513.43	4,103,770,355.28
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		20,927,736.96	18,356,414.32
销售费用		99,520,297.27	136,810,965.02
管理费用		279,580,746.09	285,772,368.98
财务费用		157,493,342.80	174,182,497.77
资产减值损失		77,214,440.96	119,044,264.19
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）		119,850,252.69	36,899,796.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-498,674.55	-87,151.79
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-133,708,783.22	-818,378,612.95
加：营业外收入		243,685,362.43	10,945,697.22
其中：非流动资产处置利得		138,339.35	600.00
减：营业外支出		9,418,761.37	4,908,216.68
其中：非流动资产处置损失		1,985,879.87	2,244,933.90
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		100,557,817.84	-812,341,132.41
减：所得税费用		43,796,150.51	31,195,847.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		56,761,667.33	-843,536,980.38
归属于母公司所有者的净利润		48,542,597.11	-852,712,343.29
少数股东损益		8,219,070.22	9,175,362.91
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的			

税后净额			
(一) 以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二) 以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		56,761,667.33	-843,536,980.38
归属于母公司所有者的综合收益总额		48,542,597.11	-852,712,343.29
归属于少数股东的综合收益总额		8,219,070.22	9,175,362.91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-7,769,491.65 元，上期被合并方实现的净利润为：-146,689,230.58 元。

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

母公司利润表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		1,912,396,693.95	1,656,949,065.43
减：营业成本		1,624,809,864.67	1,548,408,421.59
税金及附加		7,600,471.99	4,142,718.92
销售费用		13,717,029.15	12,436,697.05
管理费用		78,598,390.21	72,101,795.06
财务费用		102,943,983.65	119,679,889.45
资产减值损失		67,185,171.08	5,151,282.96
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）		19,599,554.87	4,956,717.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

二、营业利润（亏损以“-”号填列）		37,141,338.07	-100,015,021.65
加：营业外收入		179,174,956.44	316,149.96
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		1,946,168.93	2,139,019.44
其中：非流动资产处置损失		1,945,168.93	2,087,019.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		214,370,125.58	-101,837,891.13
减：所得税费用			26,070,387.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		214,370,125.58	-127,908,278.93
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		214,370,125.58	-127,908,278.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

合并现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,784,980,089.96	4,177,711,232.64
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			

收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还		240,690.96	398,078.18
收到其他与经营活动有关的现金		362,250,325.33	125,932,406.31
经营活动现金流入小计		3,147,471,106.25	4,304,041,717.13
购买商品、接受劳务支付的现金		1,929,870,652.64	2,953,440,448.27
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		358,919,030.53	431,178,564.71
支付的各项税费		101,418,191.36	131,436,497.48
支付其他与经营活动有关的现金		128,867,665.07	170,503,096.88
经营活动现金流出小计		2,519,075,539.60	3,686,558,607.34
经营活动产生的现金流量净额		628,395,566.65	617,483,109.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,149,820.00	316,000,000.00
取得投资收益收到的现金		120,355,587.08	48,191,813.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		271,914.61	3,164,300.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		22,691,189.93	
收到其他与投资活动有关的现金			24,884,041.06
投资活动现金流入小计		154,468,511.62	392,240,154.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,820,448.02	24,209,026.08
投资支付的现金		2,000,000.00	373,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		10,820,448.02	626,139,985.73
投资活动产生的现金流量净额		143,648,063.60	-233,899,831.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		250,000,000.00	13,367,200.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			13,367,200.00
取得借款收到的现金		1,039,146,436.10	1,196,200,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		530,240,454.90	1,635,911,624.11
筹资活动现金流入小计		1,819,386,891.00	2,845,478,824.11
偿还债务支付的现金		1,968,333,334.00	1,594,347,734.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,095,369.08	134,813,404.40
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			4,000,000.00

支付其他与筹资活动有关的现金		587,465,457.46	1,606,295,078.52
筹资活动现金流出小计		2,630,894,160.54	3,335,456,216.92
筹资活动产生的现金流量净额		-811,507,269.54	-489,977,392.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			9,210.29
五、现金及现金等价物净增加额		-39,463,639.29	-106,384,903.99
加：期初现金及现金等价物余额		229,809,247.18	336,194,151.17
六、期末现金及现金等价物余额		190,345,607.89	229,809,247.18

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

母公司现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,905,067,620.02	2,554,565,701.76
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,203,656,384.96	1,733,561,221.04
经营活动现金流入小计		3,108,724,004.98	4,288,126,922.80
购买商品、接受劳务支付的现金		1,497,504,167.63	1,247,926,562.11
支付给职工以及为职工支付的现金		100,875,948.45	95,799,542.19
支付的各项税费		48,486,834.56	41,869,850.13
支付其他与经营活动有关的现金		1,190,479,207.74	1,247,823,632.92
经营活动现金流出小计		2,837,346,158.38	2,633,419,587.35
经营活动产生的现金流量净额		271,377,846.60	1,654,707,335.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		33,881,712.30	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金		55,491,961.78	5,403,281.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			3,163,700.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		89,373,674.08	48,566,981.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,213,514.58	3,643,005.33
投资支付的现金			714,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,213,514.58	718,243,005.33
投资活动产生的现金流量净额		87,160,159.50	-669,676,023.63
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		929,146,436.10	730,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		200,000,000.00	

筹资活动现金流入小计		1,129,146,436.10	730,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,444,000,000.00	1,521,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		50,296,853.29	93,665,715.82
支付其他与筹资活动有关的现金		53,312,470.41	50,000.00
筹资活动现金流出小计		1,547,609,323.70	1,614,715,715.82
筹资活动产生的现金流量净额		-418,462,887.60	-884,715,715.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-59,924,881.50	100,315,596.00
加：期初现金及现金等价物余额		187,141,524.02	86,825,928.02
六、期末现金及现金等价物余额		127,216,642.52	187,141,524.02

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	989,923,600.00				2,259,500,193.89			34,701,532.18	118,915,717.39		-483,936,756.78	62,931,928.76	2,982,036,215.44
加:会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	989,923,600.00				2,259,500,193.89			34,701,532.18	118,915,717.39		-483,936,756.78	62,931,928.76	2,982,036,215.44
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					12,645,788.09			-8,064,358.38			48,542,597.11	2,660,590.22	55,784,617.04
(一) 综合收益总额											48,542,597.11	8,219,070.22	56,761,667.33
(二) 所有者投入和减少资本					12,645,788.09								12,645,788.09
1. 股东投入					12,645,788.09								12,645,788.09

的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配											-5,558,480.00	-5,558,480.00	
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配											-5,558,480.00	-5,558,480.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五) 专项储备								-8,064,358.38					-8,064,358.38
1. 本期提取								24,062,521.49			40,607.00		24,103,128.49
2. 本期使用								32,126,879.87			40,607.00		32,167,486.87
(六) 其他													

四、本期期末余额	989,923,600				2,272,145,981.98			26,637,173.80	118,915,717.39		65,592,518.98	3,037,820,832.48
----------	-------------	--	--	--	------------------	--	--	---------------	----------------	--	---------------	------------------

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	989,923,600.00				1,836,999,679.55			5,560,359.44	118,915,717.39		368,775,586.51	57,316,829.64	3,377,491,772.53
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	989,923,600.00				1,836,999,679.55			5,560,359.44	118,915,717.39		368,775,586.51	57,316,829.64	3,377,491,772.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					422,500,514.34			29,141,172.74			-852,712,343.29	5,615,099.12	-395,455,557.09
（一）综合收益总额											-852,712,343.29	9,175,362.91	-843,536,980.38
（二）所有者投入和减少资本					422,500,514.34							439,736.21	422,940,250.55
1. 股东投入的普通股					422,500,514.34							439,736.21	422,940,250.55
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配												-4,000,000.00	-4,000,000.00
1. 提取盈余公积													

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配												-4,000,000.00	-4,000,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备							29,141,172.74						29,141,172.74
1. 本期提取							37,133,315.41				-483,936,756.78		37,133,315.41
2. 本期使用							7,992,142.67						7,992,142.67
（六）其他													
四、本期期末余额	989,923,600.00				2,259,500,193.89		34,701,532.18	118,915,717.39				62,931,928.76	2,982,036,215.44

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	989,923,600.00				2,747,905,206.94			30,523,376.52	14,649,608.06	-350,734,995.63	3,432,266,795.89
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	989,923,600.00				2,747,905,206.94			30,523,376.52	14,649,608.06	-350,734,995.63	3,432,266,795.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-255,701,484.21			-3,499,079.10		214,370,125.58	-44,830,437.73
（一）综合收益总额										214,370,125.58	214,370,125.58
（二）所有者投入和减少资本					-255,701,484.21						-255,701,484.21
1. 股东投入的普通股					-255,701,484.21				14,649,608.06	-136,364,870.05	-255,701,484.21
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计											

入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备							-3,499,079.10				-3,499,079.10
1. 本期提取							7,405,997.07				7,405,997.07
2. 本期使用							10,905,076.17				10,905,076.17
(六) 其他											
四、本期期末余额	989,923,600.00				2,492,203,722.73		27,024,297.42	14649608	-136,364,870.05		3,387,436,358.16

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							

一、上年期末余额	989,923,600.00				2,747,905,206.94			23,489,722.52	14,649,608.06	-222,826,716.70	3,553,141,420.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	989,923,600.00				2,747,905,206.94			23,489,722.52	14,649,608.06	-222,826,716.70	3,553,141,420.82
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							7,033,654.00			-127,908,278.93	-120,874,624.93
（一）综合收益总额										-127,908,278.93	-127,908,278.93
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备							7,033,654.00				7,033,654.00
1. 本期提取							8,108,427.82				8,108,427.82

2. 本期使用								1,074,773 .82			1,074,773 .82
(六) 其他											
四、本期期末余额	989,923,6 00.00				2,747,905 ,206.94			30,523,37 6.52	14,649,6 08.06	-350,734 ,995.63	3,432,266 ,795.89

法定代表人：张鸿鸣 主管会计工作负责人：马云丽 会计机构负责人：杨四平

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

云南煤业能源股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）原名云南马龙产业集团股份有限公司（以下简称“马龙产业”），曾用名云南马龙化建股份有限公司，是1996年11月经云南省人民政府批准，由马龙化建（集团）总公司作为独家发起人，按募集设立方式进行股份制改组成立的。马龙产业于1997年1月20日领取企业法人营业执照，注册资本5,100万元，其中社会公众股1,500万股，已于1997年1月23日在上海证券交易所挂牌上市。上市后经过多次送红股或资本公积转增股本，总股份变更为12,622.50万股。

本公司的股权分置改革方案于2006年6月8日获云南省国资委《关于调整云南马龙产业集团股份有限公司股权分置改革对价支付方案的复函》（云国资规划函[2006]72号）批准，并经2006年6月28日临时股东大会审议通过，根据该方案，本公司非流通股股东为获得所持有非流通股的上市流通权，向方案实施股权登记日登记在册的流通股股东执行对价安排，即方案实施股权登记日登记在册的流通股股东每持有10股流通股获付3.2股股份，本公司流通股股东共获付1,188万股股份。股权分置改革方案实施完成后的首个交易日，本公司非流通股股东所持非流通股份获得上市流通权，对价股份上市交易日为2006年7月17日。该方案实施日，本公司总股本不变，有限售条件股份减少至7,722万股，占总股本的61.18%，无限售条件流通股股数增加至4,900.50万股，占总股本的38.82%。

2011年8月24日，经中国证券监督管理委员会《关于核准云南马龙产业集团股份有限公司重大资产重组及向昆明钢铁控股有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可[2011]1343号）文件核准，马龙产业将原有经营业务的全部资产及负债作价1元出售给云天化集团有限责任公司（以下简称“云天化集团”），并向昆明钢铁控股有限公司（以下简称“昆钢控股”）发行股份27,400万股，购买昆钢控股持有的云南昆钢煤焦化有限公司（以下简称“昆钢煤焦化”）100%股权，所发行股份的价格与该标的股权交易价格的差额17,740.53万元由昆钢控股以现金补足。

以2011年8月31日为马龙产业重大资产重组资产交割基准日，马龙产业与云天化集团和昆钢控股进行了相关资产交付。2011年9月1日，中瑞岳华会计师事务所对马龙产业向昆钢控股非公开发行27,400万股股份进行了验证，并出具中瑞岳华验字[2011]第209号《验资报告》。2011年9月8日，马龙产业在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成证券变更登记，并取得《证券变更登记证明》，马龙产业的总股数变更为40,022.50万股，其中无限售流通股12,622.50万股，限售流通股27,400万股。经2011年第二次临时股东大会审议通过，马龙产业于2011年10月10日在云南省

工商行政管理局办理完毕公司名称、注册资本、经营范围及法定代表人等工商注册信息变更登记手续。

2013年5月8日中国证券监督管理委员会《关于核准云南煤业能源股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可【2013】634号）文件核准本公司非公开发行不超过9,473.68万股股份，公司于2013年11月7日以9.50元/股的价格向两名特定投资者定向发行了9,473.68万股股份。本次非公开发行后，公司股份数为49,496.18万股。

2014年10月16日召开的公司2014年第三次（临时）股东大会审议通过2014年中期资本公积金转增股本实施方案。公司董事会于2014年10月17日向中国证券登记结算有限责任公司申请以截止2014年6月30日股份总额为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股。本次资本公积金转增股本后，公司股份数变更为98,992.36万股。

公司统一社会信用代码为915300002919886870；住所：昆明经开区经开路3号科技创新园A46室；办公地址：云南省昆明市拓东路75号集成广场5楼；法定代表人：张鸿鸣；注册资本人民币98,992.36万元。

本公司及各子公司主要从事：焦炭、煤气、蒸汽、煤焦化工副产品的生产及销售（生产限分公司）；煤炭经营；矿产品、建筑材料、化工产品及其原料（不含管理商品）的批发、零售、代购代销；燃气工程施工，房屋建筑工程施工，市政公用工程施工；经营本企业自产产品及技术的进出口业务；经营本企业生产所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进出口业务；企业管理；技术咨询服务。机械及成套设备的设计、制造、销售；起重机械特种设备制造、安装、改造、维修及销售；锅炉、压力容器特种设备、电子汽车衡的生产制造、销售、维护等。（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）。（以上经营范围中涉及国家法律、行政法规规定的专项审批，按审批的项目和时限开展经营活动）。

本公司的控股股东为昆钢控股，实际控制人为云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司2016年度纳入合并范围的1级子公司共9户，2级子公司3户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围与上年度相比增加4户、减少1户。

本财务报表业经本公司董事会于2017年4月26日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司及各子公司从事煤焦化生产经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、建造合同完工百分比确定、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24“收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、29“重大会计判断和估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部

分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期

处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详

见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排,是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务,将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营,是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算,按照本附注四、13(2)②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营,确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债,以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债;确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入;按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入;确认本公司单独所发生的费用,以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产(该资产不构成业务,下同)、或者自共同经营购买资产时,在该等资产出售给第三方之前,本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的,对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况,本公司全额确认该损失;对于本公司自共同经营购买资产的情况,本公司按承担的份额确认该损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时,按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价,下同)折算为记账本位币金额,但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项,按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

(1) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

(2) 金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

②持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场

中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

（3）金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

①持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

②可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过 20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过 12 个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

③财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号—或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号—收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

(6) 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

(7) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(9) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	1000 万元以上（含 1000 万元）
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合：账龄分析法	
关联及其他组合：实际损失率为 0，不计提坏账准备	

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	1	1
1—2 年	5	5
2—3 年	40	40
3 年以上	100	100

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

□适用 √不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

□适用 √不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 存货

√适用 □不适用

1) 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、库存商品、未决算工程等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

若某项非流动资产在其当前状况下仅根据出售此类资产的惯常条款即可立即出售，本公司已就处置该项非流动资产作出决议，已经与受让方签订了不可撤销的转让协议，且该项转让将在一年内完成，则该非流动资产作为持有待售非流动资产核算，自划分为持有待售之日起不计提折旧或进行摊销，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低计量。持有待售的非流动资产包括单项资产和处置组。如果处置组是一个《企业会计准则第8号——资产减值》所定义的资产组，并且按照该准则的规定将企业合并中取得的商誉分摊至该资产组，或者该处置组是资产组中的一项经营，则该处置组包括企业合并中所形成的商誉。

被划分为持有待售的单项非流动资产和处置组中的资产，在资产负债表的流动资产部分单独列报；被划分为持有待售的处置组中的与转让资产相关的负债，在资产负债表的流动负债部分单独列报。

某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售的非流动资产的确认条件，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者进行计量：（1）该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；（2）决定不再出售之日的可收回金额。

14. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确

定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自

联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则

的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

16. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率(%)	预计使用年限(年)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	5	15-35	2.71—6.33
通用设备	5	10-25	3.80—9.50
专用设备	5	5-25	3.80—19.00
交通运输设备	5	4-15	6.33—23.75
电器设备	5	5-15	6.33—19.00
电子产品及通信设备	5	3-20	4.75—31.67
仪器仪表及计量器具	5	3-20	4.75—31.67

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

(4) 融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产

一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(5) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5	15-35	2.71—6.33
通用设备	年限平均法	5	10-25	3.80—9.50
专用设备	年限平均法	5	5-25	3.80—19.00
交通运输设备	年限平均法	5	4-15	6.33—23.75
电器设备	年限平均法	5	5-15	6.33—19.00
电子产品及通信设备	年限平均法	5	3-20	4.75—31.67
仪器仪表及计量器具	年限平均法	5	3-20	4.75—31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

18. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。铁路专线使用权按20年摊销，土地使用权按规定的限制期限摊销（一般为证载年限），采矿权依据探明储量按产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法
无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、21“长期资产减值”。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- ④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- ⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公

司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失(如有)的部分，确认为预计负债。

(2) 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

26. 股份支付

适用 不适用

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

(1) 商品销售收入

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

本公司的煤炭、焦炭、煤化工产品、辅助材料及其他商品销售收入在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制时予以确认。

本公司的重型装备产品以产品发出并送达购货单位指定的交货地点，取得购货单位签字或盖章确认的送货单作为风险报酬转移的时点，确认销售收入。

(2) 提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；

如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

公司提供劳务收入主要为燃气安装劳务收入，具体的收入确认方式如下：

本公司根据终端用户的需要及用气特点，与客户签订燃气设施安装协议(合同)，为终端用户提供燃气设施及设备的设计和安装劳务。燃气安装劳务主要材料由公司提供，并按照政府物价主管部门核定的收费标准向用户收取安装费。安装工程完成并通过质检验收后，为用户办理通气手续。公司在用户工程开栓通气时，按照已收或应收的合同或协议价款确认收入。

(3) 建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。使建造合同的结果不能可靠估计的不确定因素不复存在的，按照完工百分比法确定与建造合同有关的收入和费用。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利(亏损)之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利(亏损)之和的部分作为预收款项列示。

(4) 使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

(5) 利息收入

按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 □不适用

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，

其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司不断强化设备管理及操作运行管理，持续组织实施生产系统优化、技术改造，确保了安宁分公司、师宗煤焦化生产系统装置及配套设施的完好、稳定及可靠运行，生产系统设备及配套设施使用寿命将进一步得到延长，对公司下属安宁分公司、师宗煤焦化工有限公司的房屋建筑物、通用设备和专用设备固定资产折旧年限进行调整，调整后的折旧年限自 2016 年 1 月 1 日起执行。	2016 年第一次临时股东大会审议通过	自 2016 年 1 月 1 日起执行	影响项目 1. 固定资产-累计折旧，金额：50929088.14； 2. 主营业务成本，金额：-45024381.71； 3. 管理费用，金额：-5904706.43； 4. 未分配利润，金额：50959088.14

34. 其他

√适用 □不适用

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

(2) 坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

(3) 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(10) 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或者提供应税劳务	3%、6%、11%、13%、17%
消费税		
营业税	应税营业额（营改增前）	5%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	1%、5%、7%
企业所得税	应得税所得额	25%、15%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税	2%
资源税	应销售额	5.5%
其他税项	按税法规定计算缴纳	

注：本公司及下属子公司工程施工、房屋场地出租、后勤服务、资金占用费的收入，原先按5%税率计缴营业税。根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税[2016]36号）等相关规定，本公司及下属子公司工程施工、房屋场地出租、后勤服务、资金占用费的收入，自2016年5月1日起改为征收增值税，税率为房屋出租收入11%，现代服务业收入6%，资金占用费收入6%，工程施工、有形动产租赁和场地租赁按简易征收办法征收，税率分别为3%、3%和5%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2. 税收优惠

适用 不适用

(1) 本公司根据《云南省发展和改革委员会关于昆明融资担保有限责任公司等13家企业有关业务属于国家鼓励类产业的确认书》(云发改办西部[2014]355号)，认定本企业为国家鼓励类产业，本公司减按15%的税率计缴企业所得税。

(2) 本公司下属2级子公司云南恒峰工程质量检测有限公司已纳入“西部大开发”税收优惠企业行列，在西部大开发税收优惠政策规定的期限内按15%税率征收企业所得税。

(3) 本公司下属孙公司云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司由云南省科学技术厅、云南省财政厅、云南省国家税务局、云南省地方税务局在2011年10月19日颁发高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十三条、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号)，本公司企业所得税按应纳税所得额的15%计缴。企业于2014年12月26日取得国科火字2014[323]号文，通过高新技术企业复审，复审高新技术企业证书号为“GF201453000008”，本期继续按15%计缴企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	32,669.32	39,418.28
银行存款	167,312,435.66	228,594,917.08
其他货币资金	90,076,102.91	105,473,074.88
合计	257,421,207.89	334,107,410.24
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

注：年末其他货币资金中67,075,600.00元为申请开具银行承兑汇票所存入的保证金，使用受限，详见六、47“所有权或使用权受限制的资产”。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,802,087.33	120,957,657.51
商业承兑票据	533,895,316.06	442,864,707.20
合计	553,697,403.39	563,822,364.71

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	324,275,162.19	
商业承兑票据	1,379,440,590.15	
合计	1,703,715,752.34	

注：本公司终止确认已贴现未到期的应收票据为人民币 837,640,405.34 元。本年累计发生的贴现费用为人民币 11,775,827.24 元。

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,352,423,053.29	100.00	21,226,621.17	1.57	1,331,196,432.12	355,116,479.85	100.00	19,522,110.21	5.50	335,594,369.64
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	1,352,423,053.29	/	21,226,621.17	/	1,331,196,432.12	355,116,479.85	/	19,522,110.21	/	335,594,369.64

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	11,331,454.23	113,314.53	1.00
1 至 2 年	4,988,976.25	249,448.81	5.00
2 至 3 年	8,870,043.99	3,548,017.60	40.00
3 年以上	17,315,840.23	17,315,840.23	100.00
合计	42,506,314.70	21,226,621.17	49.94

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方应收款项组合	1,309,916,738.59		0.00
合计	1,309,916,738.59		0.00

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 2,752,503.43 元；本期收回或转回坏账准备金额 1,047,992.47 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
昆明焦化制气有限公司	675,367,560.79	49.94	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	279,976,955.46	20.70	
玉溪新兴钢铁有限公司	111,638,977.78	8.25	

单位名称	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
红河钢铁有限公司	79,204,693.79	5.86	
玉溪大红山矿业有限公司	34,902,180.68	2.58	
合计	1,181,090,368.50	87.33	

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	45,660,725.66	76.29	107,455,403.85	96.44
1 至 2 年	12,361,396.12	20.66	1,037,184.68	0.93
2 至 3 年	5,612.00	0.01	668,565.39	0.60
3 年以上	1,820,874.75	3.04	2,263,827.60	2.03
合计	59,848,608.53	100.00	111,424,981.52	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

适用 不适用

单位名称	款项性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
昆明焦化制气有限公司	货款	18,856,805.77	31.51
玉溪大红山矿业有限公司	货款	16,581,428.72	27.71
云南赛肯贸易有限公司	货款	12,175,277.06	20.34
云南昆钢国际贸易有限公司	货款	3,000,000.00	5.01
泰安迪乐普贸易有限公司	货款	1,501,630.38	2.51
合计		52,115,141.93	87.08

其他说明

适用 不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	212,996,228.27	98.83	8,063,706.53	3.79	204,932,521.74	19,206,485.15	76.69	6,941,608.84	36.14	12,264,876.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,516,603.76	1.17	2,516,603.76	100.00		5,838,470.95	23.31	5,016,603.76	85.92	821,867.19
合计	215,512,832.03	/	10,580,310.29	/	204,932,521.74	25,044,956.10	/	11,958,212.60	/	13,086,743.50

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
其中：1 年以内分项			
	196,785,203.62	1,967,852.03	1
1 年以内小计	196,785,203.62	1,967,852.03	1
1 至 2 年	1,832,605.44	91,630.28	5
2 至 3 年	6,919,924.60	2,767,969.84	40
3 年以上	3,236,254.38	3,236,254.38	100
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	208,773,988.04	8,063,706.53	

组合中，采用余额百分比法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方应收款项组合	4,222,240.23		0.00
合计	4,222,240.23		0.00

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,165,646.5 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,500,000.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
安宁市财政局	2,500,000.00	银行存款收回
合计	2,500,000.00	/

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	12,734,967.97	11,865,133.50
备用金	347,395.09	540,109.38
借款	19,900,282.36	4,800,000.00
煤气补贴款	2,500,000.00	5,000,000.00
运杂费	330,862.20	858,355.70
政府补助	175,490,000.00	
垫付款	1,383,744.16	
社保及其他	2,825,580.25	1,981,357.52
合计	215,512,832.03	25,044,956.10

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
昆明市人民政府(滇中新区)	政府补助	125,490,000.00	1年以内	58.23	1,254,900.00
云南省财政厅	政府补助	50,000,000.00	1年以内	23.20	500,000.00
云南赛肯贸易有限公司	借款	18,100,282.36	1年以内	8.40	181,002.82
师宗县煤炭工业局	保证金及押金	4,783,019.08	2-3年, 3年以上	2.22	2,341,019.08
煤气补贴款	煤气补贴款	2,500,000.00	2-3年	1.16	2,500,000.00
合计	/	200,873,301.44	/	93.21	6,776,921.90

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
昆明市人民政府(滇中新区)	天然气置换亏损补贴	125,490,000.00	1年以内	根据昆明市人民政府办公厅第289期会议纪要, 125,490,000.00元政府补助于2017年一季度内安排拨付
云南省财政厅	天然气置换亏损补贴	50,000,000.00	1年以内	根据云财资函[2016]64号文件, 50,000,000.00元政府补助于2017年3月31日前拨付
安宁市财政局	煤气补贴款	2,500,000	2-3年	预计难以收回
合计	/	177,990,000.00	/	/

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	202,728,418.40	905,896.31	201,822,522.09	149,716,528.58	6,391,710.75	143,324,817.83
在产品	13,635.61		13,635.61	4,831.00		4,831.00
库存商品	145,597,259.38	13,225,878.70	132,371,380.68	194,117,895.69	48,373,444.62	145,744,451.07
周转材料	20,883,685.83		20,883,685.83	18,019,196.78		18,019,196.78
消耗性生物资产	20,321,633.54	71,703.41	20,249,930.13	17,180,320.98	71,703.41	17,108,617.57

建造合同形成的已完工未结算资产	8,571,428.44		8,571,428.44	5,813,718.50		5,813,718.50
合计	398,116,061.20	14,203,478.42	383,912,582.78	384,852,491.53	54,836,858.78	330,015,632.75

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,391,710.75			5,485,814.44		905,896.31
库存商品	48,373,444.62	10,618,324.73		45,765,890.65		13,225,878.70
自制半成品及在产品	71,703.41					71,703.41
合计	54,836,858.78	10,618,324.73		51,251,705.09		14,203,478.42

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明：

□适用 √不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、划分为持有待售的资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	74,068,297.63	81,543,760.91
预交企业所得税	1,074,372.17	1,657,699.72
预交城建税	5,383.55	5,348.75
预交教育费附加	16,150.65	16,129.77
预交地方教育费附加	5,383.55	5,369.63
预交房产税	112,696.94	112,696.94
预交土地使用税	227,986.38	227,986.38
国债逆回购		874.05
其他		1,380,000.00
合计	75,510,270.87	84,949,866.15

14、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

□适用 √不适用

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、持有至到期投资**(1). 持有至到期投资情况：**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资：

□适用 √不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	39,032,697.01		39,032,697.01				4.95%-7.37%
其中：未实现融资收益	-8,967,302.99		-8,967,302.99				
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	39,032,697.01		39,032,697.01				

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
云南昆钢联合 激光技术有限 公司	1,978,688.54		1,956,479.84	-22,208.70							
深圳云鹏南山 基金管理有限 公司		2,000,000.00		-476,465.85						1,523,534.15	
小计	1,978,688.54	2,000,000.00	1,956,479.84	-498,674.55						1,523,534.15	
合计	1,978,688.54	2,000,000.00	1,956,479.84	-498,674.55						1,523,534.15	

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

其他说明

适用 不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	家具用具及其他	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	电气设备	电子产品及通信设备	仪器仪表、计量器具	暂估资产	合计
一、账面原值：										
1. 期初余额	1,110,423.18	1,794,779,972.73	536,697,828.38	1,473,708,433.73	29,980,660.67	223,974,918.40	27,533,235.33	154,036,052.15	384,583,934.87	4,626,405,459.44
2. 本期增加金额	2,600.00	225,867,484.86	226,900,072.17	29,041,375.55	93,789.74	18,456,244.29	169,781.20	2,185,874.13		502,717,221.94
1) 购置	2,600.00	65,897.44	1,503,448.05	1,395,277.82	93,789.74	549,606.83	37,735.04	517,404.02		4,165,758.94
2) 在建工程转入		9,850,072.67	82,241,472.01	13,815,329.74		6,383,137.44	132,046.16	1,545,470.11		113,967,528.13
3) 企业合并增加		215,951,514.75	143,155,152.11	13,830,767.99		11,523,500.02		123,000.00		384,583,934.87

加										
· 本期减少金额		604,405,581.12	97,065,308.07	810,529,666.98	15,512,110.02	106,972,525.08	9,479,578.51	114,645,178.87	384,583,934.87	2,143,193,883.52
1) 处置或报废			2,420,578.50	1,366,513.80		271,009.04	22,577.73	833,859.33		4,914,538.40
2) 合并减少		604,405,581.12	94,644,729.57	809,163,153.18	15,512,110.02	106,701,516.04	9,457,000.78	113,811,319.54		1,753,695,410.25
3) 其他减少									384,583,934.87	384,583,934.87
· 期末余额	1,113,023.18	1,416,241,876.47	666,532,592.48	692,220,142.30	14,562,340.39	135,458,637.61	18,223,438.02	41,576,747.41		2,985,928,797.86
二、累计折旧										
· 期初余额	259,773.80	473,091,282.65	159,328,889.77	612,053,720.25	13,404,876.55	76,021,045.71	14,266,992.06	64,526,407.52	57,429,458.91	1,470,382,447.22
· 本	74,560.37	94,297,475.11	61,167,673.22	82,275,358.44	1,992,801.33	17,832,529.33	2,817,746.94	11,045,979.59		271,504,124.33

期增加金额										
1) 计提	74,560.37	62,049,693.76	39,790,485.61	80,210,026.40	1,992,801.33	16,111,738.86	2,817,746.94	11,027,612.15		214,074,665.42
2) 其他转入		32,247,781.35	21,377,187.61	2,065,332.04		1,720,790.47		18,367.44		57,429,458.91
3) 本期减少金额		233,940,658.59	46,933,811.32	372,463,835.98	8,909,862.11	43,537,484.92	5,569,052.00	59,542,954.76	57,429,458.91	828,327,118.59
1) 处置或报废			920,183.06	1,084,227.65		257,458.59	19,321.68	450,399.68		2,731,590.66
2) 合并减少		233,940,658.59	46,013,628.26	371,379,608.33	8,909,862.11	43,280,026.33	5,549,730.32	59,092,555.08		768,166,069.02
3) 其他减少									57,429,458.91	57,429,458.91
4) 期末余额	334,334.17	333,448,099.17	173,562,751.67	321,865,242.71	6,487,815.77	50,316,090.12	11,515,687.00	16,029,432.35		913,559,452.96

三、 减值 准备										
1 · 期 初余 额	12,617,602.35	1,890,932.03	16,788,130.34	324,096.88	2,190,100.96	197,586.56	2,372,050.88			36,380,500.00
2 · 本 期增 加金 额	26,717,747.38	778,390.05	354,145.45		226,190.21	179,414.34				28,255,887.43
1) 计 提	26,717,747.38	778,390.05	354,145.45		226,190.21	179,414.34				28,255,887.43
3 · 本 期减 少金 额	18,152,614.59	1,890,932.03	16,788,130.34	324,096.88	2,190,100.96	197,586.56	2,372,050.88			41,915,512.24
1) 处 置或 报废										
2) 合 并减 少	18,152,614.59	1,890,932.03	16,788,130.34	324,096.88	2,190,100.96	197,586.56	2,372,050.88			41,915,512.24
4 · 期 末余	21,182,735.14	778,390.05	354,145.45		226,190.21	179,414.34				22,720,875.19

额										
四、 账面 价值										
1 ·期 末账 面价 值	778,689.01	1,061,611,042.16	492,191,450.76	370,000,754.14	8,074,524.62	84,916,357.28	6,528,336.68	25,547,315.06		2,049,648,469.71
2 ·期 初账 面价 值	850,649.38	1,309,071,087.73	375,478,006.58	844,866,583.14	16,251,687.24	145,763,771.73	13,068,656.71	87,137,593.75	327,154,475.96	3,119,642,512.22

(2).

(3). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋、建筑物	141,700,894.85	34,490,345.44		107,210,549.41
通用设备	424,315,206.19	120,203,512.82		304,111,693.37
专用设备	514,715,075.36	246,234,061.19		268,481,014.17
电器设备	54,530,679.70	21,360,458.33		33,170,221.37
电子产品及通信设备	5,036,329.22	2,680,237.53		2,356,091.69
仪器仪表、计量标准器具	33,594,534.17	12,263,723.21		21,330,810.96
合计	1,173,892,719.49	437,232,338.52		736,660,380.97

(5). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(6). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

本公司本年计提了人民币 **28,255,887.43** 元的固定资产减值准备，其中原子公司昆明焦化制气有限公司由于天然气置换工程的影响计提固定资产减值准备 **5,535,012.24** 元（本公司对原子公司昆明焦化制气有限公司煤焦化生产线的可收回金额按该资产组的预计未来现金流量的现值确定，估计其现值时采用的折现率为反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率，与前期所采用的折现率差异较小）；子公司师宗县金山煤矿有限责任公司因煤矿关闭计提固定资产减值准备 **22,720,875.19** 元。同时，本期原子公司昆明焦化制气有限公司不再纳入合并，减少固定资产减值准备 **41,915,512.24** 元。

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

循环水余热回收利用工程				11,081,011.67		11,081,011.67
脱硫工序新建钢结构厂房				27,358.49		27,358.49
1-3#SO2及NOX治理技术改造				91,372.51		91,372.51
焦炉总烟道积水抽水设施改造				37,822.47		37,822.47
焦炉烟囱SO ₂ 烟尘氮氧化物在线监测系统				155,898.54		155,898.54
全厂生产水管网	2,258,644.90		2,258,644.90	611,901.18		611,901.18
粗苯冷凝冷却器				202,867.35		202,867.35
污水总排口安装水质在线监测系统				43,308.40		43,308.40
空压站增加冷干机	208,600.84		208,600.84	207,726.48		207,726.48
净化脱硫废液处置改造	247,183.44		247,183.44			
5# 6#粉碎机除尘系统改造	970,720.87		970,720.87			
熄焦车走行系统技改项目	493,162.39		493,162.39			
焦炉自动放散改造	54,042.66		54,042.66			
更新地磅秤一台	240,000.00		240,000.00			
堆焦机供电方式改造	52,537.00		52,537.00			
脱硫两台熔硫釜更换	258,000.00		258,000.00			
瓦鲁井巷工程	51,417,383.47		51,417,383.47	51,107,383.47		51,107,383.47
五一井巷工程	53,106,508.74		53,106,508.74	51,742,608.74		51,742,608.74
金山井巷工程	34,560,130.84	31,391,066.41	3,169,064.43	34,416,470.84		34,416,470.84

地面封闭式煤棚工程	245,332.95		245,332.95	245,332.95		245,332.95
大舍井巷工程	56,477,547.08		56,477,547.08	56,297,547.08		56,297,547.08
安宁分公司新区净化系统技术改造				2,959,919.75		2,959,919.75
安宁分公司炼焦车间4#加煤车除尘系统改造				2,653,023.32		2,653,023.32
焦炉煤气配转炉煤气制LNG(液化天然气)	1,776,808.63		1,776,808.63	1,493,318.07		1,493,318.07
安宁分公司备煤车间新配煤系统升级改造				306,324.79		306,324.79
安宁分公司更新261台淘汰电动机为高效节能电动机				1,291,251.28		1,291,251.28
安宁分公司净化槽子制安及安装放散管道	842,388.64		842,388.64	513,940.88		513,940.88
炼焦车间湿熄焦配电室电气改造				320,349.57		320,349.57
净化D台初冷器换热管更新	1,294,333.79		1,294,333.79			
3#、4#焦炉高炉煤气管道安装快速切断装置项目	357,961.24		357,961.24			
干熄焦除尘风机变频器整体改造	535,897.44		535,897.44			
龙港新区(二期)				78,530,034.09		78,530,034.09
350/80t铸造起重机项目可研				3,893,452.44		3,893,452.44

年产 8000 吨离心复合轧辊项目产业化研究				22,051.28		22,051.28
锻造厂一期工程	112,772,289.44		112,772,289.44	115,811,290.58		115,811,290.58
薄板车间围墙改造	3,623,951.17		3,623,951.17	3,623,951.17		3,623,951.17
铸造场地项目	2,846,774.59		2,846,774.59	2,840,067.13		2,840,067.13
龙港产业基地光伏发电电网工程	18,120,497.94		18,120,497.94	18,120,497.94		18,120,497.94
重装昆钢新区维检基地项目	9,355,518.33		9,355,518.33	9,355,518.33		9,355,518.33
重装集团大型铸钢件浇注场地二期建设	441,241.42		441,241.42	440,724.74		440,724.74
重装集团生产锻造锭技术改造工程	4,866,234.38		4,866,234.38	1,571,082.19		1,571,082.19
龙港基地建设(三期)重装科技大楼	30,309,733.83		30,309,733.83	28,716,430.92		28,716,430.92
桥式起重机及门式起重机优化设计科研项目				1,435,629.24		1,435,629.24
100t 及以下新型桥式起重机的开发及制造				686,919.86		686,919.86
通航项目购置办公用品项目				18,400.00		18,400.00
重装集团新区维检炼铁作业区建设项目	950,000.00		950,000.00	950,000.00		950,000.00
重装集团新区维检基地配套设施项目	950,000.00		950,000.00	950,000.00		950,000.00

新区维检基地办公用品及消防、ERP 项目	950,000.00		950,000.00	950,000.00		950,000.00
维检中心建值班室及工具室的项目	1,223,123.52		1,223,123.52	1,223,123.52		1,223,123.52
固液两相正排量活塞隔膜泵的研发制造	26,353.25		26,353.25			
深孔钻购置项目	2,861,919.64		2,861,919.64	2,858,568.41		2,858,568.41
EB 炉设备制造项目	8,318.00		8,318.00			
衡器厂配置折弯机	126,968.80		126,968.80	126,968.80		126,968.80
塔式磨机（立式搅拌磨）的开发与研究	1,465,775.09		1,465,775.09	1,465,775.09		1,465,775.09
筒体落地车床的开发制造				2,284,804.66		2,284,804.66
“一拖多”转子变频调速系统在起重机上研发应用				260,527.78		260,527.78
优钢铸造装置改造项目	6,463,734.73		6,463,734.73	6,421,016.29		6,421,016.29
技术中心购置 20 台电脑				41,020.51		41,020.51
自制设备项目				28,508.99		28,508.99
风电塔筒项目焊机购置				322,136.74		322,136.74
风电塔筒项目激光测评仪购置				140,940.18		140,940.18
重构厂 50t 过跨平车项目				268,436.48		268,436.48

重装集团 轧辊厂 2#行 车和 13#行 车遥控改造	47,472.00		47,472.00			
TC 系列陶 瓷过滤机研 发及制造	3,866,986.82		3,866,986.82			
红河分公 司基地项目 建设	28,879,349.92		28,879,349.9 2	28,297,583.4 8		28,297,583.4 8
8 万吨/年 新型高效耐 磨材料二期 建设项目	3,333,235.13		3,333,235.13	3,273,235.13		3,273,235.13
迪砂车间 滚球分离机 袋式除尘系 统				603,418.81		603,418.81
一期斜轧 线				128,362.34		128,362.34
合 计	438,886,662.9 2	31,391,0 66.41	407,495,596. 51	531,467,214. 95		531,467,214. 95

(2).

(3). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
瓦鲁井巷工程	54,000,000.00	51,107,383.47	310,000.00			51,417,383.47	95.22	95.22				募集资金
五一井巷工程	135,000,000.00	51,742,608.74	1,363,900.00			53,106,508.74	39.34	39.34				募集资金
金山井巷工程	81,000,000.00	34,416,470.84	143,660.00			34,560,130.84	42.67	3.91				募集资金
大舍井巷工程	49,160,000.00	56,297,547.08	180,000.00			56,477,547.08						募集资金
锻造厂一期工程	94,683,300.00	115,811,290.58	250,452.83		3,289,453.97	112,772,289.44						自筹
龙港新区(二期)	500,000,000.00	78,530,034.09	4,123,051.33	82,653,085.42			100.00	100.00				自筹
龙港基地建设(三期)重装科技大楼	253,285,000.00	28,716,430.92	1,593,302.91			30,309,733.83	11.97	11.97				自筹

红河分公司 基地项目建设	29,970,000.00	28,297,583.48	581,766.44			28,879,349.92	96.36	96.36					自筹
优钢铸造装 置改造项目	5,000,000.00	6,421,016.29	42,718.44			6,463,734.73							自筹
其他		80,126,849.46	25,156,507.35	31,314,442.71	9,068,929.23	64,899,984.87							自筹
合计		531,467,214.95	33,745,359.30	113,967,528.13	12,358,383.20	438,886,662.92							

(4). 本期计提在建工程减值准备情况:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期计提金额	计提原因
金山煤矿井巷工程改造项目	31,391,066.41	应国家去产能政策,金山煤矿关停。
合计	31,391,066.41	/

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

□适用 √不适用

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	铁路专用线	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	792,442,949.97	176,000,700.00	6,000,000.00	2,222,840.36	976,666,490.33
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	320,296,373.35			2,222,840.36	322,519,213.71
(1) 处置	320,296,373.35			2,222,840.36	322,519,213.71
4. 期末余额	472,146,576.62	176,000,700.00	6,000,000.00		654,147,276.62
二、累计摊销					
1. 期初余额	70,494,181.62	9,596,177.92	2,050,000.00	1,889,415.70	84,029,775.24
2. 本期增加金额	16,251,630.53	340,430.03	300,000.00	101,880.18	16,993,940.74
(1) 计提	16,251,630.53	340,430.03	300,000.00	101,880.18	16,993,940.74
3. 本期减少金额	45,180,325.26			1,991,295.88	47,171,621.14
(1) 处置	45,180,325.26			1,991,295.88	47,171,621.14

4. 期末余额	41,565,486.89	9,936,607.95	2,350,000.00		53,852,094.84
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	430,581,089.73	166,064,092.05	3,650,000.00		600,295,181.78
2. 期初账面价值	721,948,768.35	166,404,522.08	3,950,000.00	333,424.66	892,636,715.09

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

26、开发支出

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		

收购五一煤矿形成商誉	17,442,640.14					17,442,640.14
收购瓦鲁煤矿形成商誉	22,762,280.70					22,762,280.70
收购大舍煤矿形成商誉	4,774,089.73					4,774,089.73
收购金山煤矿形成商誉	5,526,729.63					5,526,729.63
合计	50,505,740.20					50,505,740.20

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
收购五一煤矿形成商誉	7,591,200.00					7,591,200.00
收购金山煤矿形成商誉		5,526,729.63				5,526,729.63
合计	7,591,200.00	5,526,729.63				13,117,929.63

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

注：本年，本公司评估了商誉的可收回金额，并确定本公司所收购金山煤矿相关的商誉发生了减值，金额为人民币 552.67 万元，发生减值的主要因素是金山煤矿因国家去产能政策关停。

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地补偿费	1,288,513.44		211,610.89		1,076,902.55
合计	1,288,513.44		211,610.89		1,076,902.55

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	18,370,612.77	3,953,957.36	18,694,547.72	4,306,539.47
内部交易未实现利润	347,286.45	86,821.61	15,712,801.80	3,928,200.45
可抵扣亏损	121,759.32	30,439.83	339,441.83	84,860.46
可弥补亏损	217,123,997.88	55,154,340.89	372,451,851.43	95,018,915.99
递延收益-政府补助	4,220,000.00	633,000.00	4,133,333.33	620,000.00
在建工程产生的试生产毛利	1,160,913.06	174,136.96	1,235,013.86	185,252.08
合计	241,344,569.48	60,032,696.65	412,566,989.97	104,143,768.45

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	115,597,490.18	28,899,372.55	496,782,660.44	87,085,227.00
可供出售金融资产公允价值变动				
合计	115,597,490.18	28,899,372.55	496,782,660.44	87,085,227.00

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	150,480,401.62	93,516,008.27
可抵扣亏损	345,170,765.02	736,769,654.43
合计	495,651,166.64	830,285,662.70

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2016		138,277,405.64	
2017	196,248,899.88	50,554,330.48	
2018	7,119,335.63	69,980,234.69	
2019	31,469,919.64	31,469,919.64	
2020	85,105,017.98	446,487,763.98	
2021	25,227,591.89		
合计	345,170,765.02	736,769,654.43	/

其他说明：

适用 不适用

30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
成都汇智信股权投资基金管理 有限公司	500,000.00	500,000.00
成都投智瑞峰投资中心(有限 合伙)	350,000,000.00	846,500,000.00
减：一年内到期部分		
合计	350,500,000.00	847,000,000.00

31、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		264,000,000.00
抵押借款		
保证借款	419,272,600.00	458,000,000.00
信用借款	100,000,000.00	200,000,000.00
合计	519,272,600.00	922,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额

商业承兑汇票	642,447,091.02	548,639,136.57
银行承兑汇票	151,994,000.00	202,654,136.00
合计	794,441,091.02	751,293,272.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为 900,000.00 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	677,715,648.94	957,714,711.54
1-2 年（含 2 年）	171,509,660.45	52,914,316.34
2-3 年（含 3 年）	19,212,675.94	12,618,199.97
3 年以上	19,089,423.94	29,270,475.09
合计	887,527,409.27	1,052,517,702.94

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
云南东源煤业集团有限公司	39,451,595.62	交易未完成
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	12,331,544.56	交易未完成
云南浩华经贸有限公司	10,802,260.42	交易未完成
云南赛肯贸易有限公司	9,426,113.58	交易未完成
赛鼎工程有限公司	7,350,678.65	交易未完成
昆明诚和鑫机械设备有限公司	5,681,156.57	交易未完成
云南昆钢桥钢有限公司	3,339,213.09	交易未完成
福斯贝尔陶瓷技术（上海）有限公司	2,436,000.00	交易未完成
安宁市建筑工程公司	1,879,287.01	交易未完成
成都市绪锋物资有限公司	1,839,411.46	交易未完成
大庆市强力建筑劳务有限公司	1,801,614.40	交易未完成
昆明泰然自动化设备有限公司	1,794,691.73	交易未完成
青海华鼎重型机床有限责任公司	1,576,000.00	交易未完成
云南古创贸易有限公司	1,562,430.77	交易未完成
昆明泰德利矿山机械设备有限公司	1,415,580.35	交易未完成
上海英流机电技术有限公司	1,413,403.25	交易未完成
云南亘三原建筑工程有限公司	1,353,955.23	交易未完成
云南昊昌建筑有限公司	1,268,113.04	交易未完成
云南协诺商贸有限公司	1,227,579.82	交易未完成
西部红果煤炭交易有限公司	1,203,311.24	交易未完成
昆明钢铁控股有限公司	1,180,783.42	交易未完成
辽宁卓异装备制造股份有限公司	1,164,693.00	交易未完成
云南浩绿实业集团有限公司	993,167.60	交易未完成

宁波科新化工工程技术有限公司	897,480.00	交易未完成
云南兴长江实业有限公司	881,086.62	交易未完成
沈阳机床股份有限公司	847,000.00	交易未完成
玉溪市恒通有色制造有限公司	843,441.62	交易未完成
红果火车站	840,246.00	交易未完成
云南省江川县大型汽车运输经贸有限公司	831,716.00	交易未完成
合计	117,633,555.05	

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	280,567,011.66	129,280,839.62
1-2年（含2年）	53,323,615.62	664,107.38
2-3年（含3年）	467,549.89	1,910,705.46
3年以上	4,670,552.91	5,448,789.38
合计	339,028,730.08	137,304,441.84

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
昆明焦化制气有限公司	51,877,197.26	待结算
云南锡业有限公司	1,158,382.38	待结算
合计	53,035,579.64	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,530,555.75	308,532,001.32	318,940,819.61	13,121,737.46
二、离职后福利-设定提存	1,063,896.81	42,954,125.45	43,557,821.74	460,200.52

计划				
三、辞退福利	6,813,691.13	1,062,413.91	4,099,306.11	3,776,798.93
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,408,143.69	352,548,540.68	366,597,947.46	17,358,736.91

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,497,404.68	245,827,566.01	246,137,131.63	2,187,839.06
二、职工福利费		13,894,563.05	13,894,563.05	
三、社会保险费	287,581.13	21,362,566.14	21,722,808.94	-72,661.67
其中: 医疗保险费	236,386.76	18,939,780.17	19,236,382.95	-60,216.02
工伤保险费	43,411.97	1,932,043.33	1,985,211.52	-9,756.22
生育保险费	7,782.40	490,742.64	501,214.47	-2,689.43
四、住房公积金	360,828.00	22,605,929.00	22,300,024.00	666,733.00
五、工会经费和职工教育经费	20,384,741.94	4,841,377.12	14,886,291.99	10,339,827.07
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	23,530,555.75	308,532,001.32	318,940,819.61	13,121,737.46

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	511,201.66	40,794,743.81	41,395,543.67	-89,598.20
2、失业保险费	-3,510.83	2,159,381.64	2,162,278.07	-6,407.26
3、企业年金缴费	556,205.98			556,205.98
合计	1,063,896.81	42,954,125.45	43,557,821.74	460,200.52

其他说明:

√适用 □不适用

注: 本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划, 根据该等计划, 本公司每月向该等计划缴存费用。除上述缴存费用外, 本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

38、应交税费

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	24,314,926.13	5,375,653.62
消费税		1,541,335.52
营业税	5,589,716.11	4,883,292.42
企业所得税	577,213.08	351,787.41
个人所得税	1,511,996.02	376,383.69
城市维护建设税	518,487.13	57,009.13
教育费附加	744,594.00	203,655.88
地方教育费附加	488,184.83	127,528.27
印花税	1,405,508.78	1,279,781.82
土地使用税	1,053,126.50	236,217.53
资源税	872,946.91	420,457.94
矿产资源补偿费	1,036,757.55	1,036,757.55
其他	608,835.75	608,835.75
合计	38,722,292.79	16,498,696.53

39、应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		440,035.00
企业债券利息	1,549,315.04	1,544,790.01
短期借款应付利息	688,241.50	1,254,238.47
其他借款利息		1,335,126.59
合计	2,237,556.54	4,574,190.07

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

40、应付股利

□适用 √不适用

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	20,350,328.35	771,418,067.78
1-2年（含2年）	14,005,809.22	11,299,172.36
2-3年（含3年）	4,826,698.01	7,342,118.24
3年以上	8,196,856.06	56,845,188.45
合计	47,379,691.64	846,904,546.83

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
师宗县财政局	4,000,000.00	矿村共建捐款，尚未支付
师宗县交通运输局	1,000,000.00	竹法公路捐赠款，尚未支付
姚国保	2,088,239.05	工程尾款，尚未结算支付
县总工会返回工会会费	1,977,204.34	收到返还的工会经费，暂未使用
职工风险金	1,328,745.00	安全风险金，待返还
生态治理保证金	1,163,478.87	生态治理保证金，尚未缴纳
师宗县人寿保险公司	957,895.37	尚未结算支付
合计	12,515,562.63	/

其他说明

□适用 √不适用

42、划分为持有待售的负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券	157,750.00	4,711,758.00
1 年内到期的长期应付款	134,727,203.48	138,844,140.49
合计	134,884,953.48	143,555,898.49

44、其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
13 云煤业（122258）	248,644,410.22	248,359,064.39
合 计	248,644,410.22	248,359,064.39

(2).

(3). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
13 云煤业 (122258)	250,000,000.00	2013.12.03	7 年	247,830,000.00	248,359,064.39		19,504,525.03	285,345.83		248,644,410.22
合计	/	/	/	247,830,000.00	248,359,064.39		19,504,525.03	285,345.83		248,644,410.22

(4). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

□适用 √不适用

(5). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
固定资产售后融资租回	404,639,000.45	118,846,735.27
云南省国土资源厅采矿权价款	30,115,942.19	29,110,222.19
减：一年内到期部分（附注六、25）	134,727,203.48	138,844,140.49
合计	300,027,739.16	9,112,816.97

其他说明：

√适用 □不适用

注：经云南省国土资源厅批准，本公司下属四个煤矿应缴纳的采矿权价款采用分期缴纳，并承担不低于同期银行贷款利率的资金占用费。

48、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利		20,395,472.65
合计		20,395,472.65

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	65,739,389.99	13,185,000.00	61,500,139.88	17,424,250.11	详见政府补助明细
减：一年内到期部分（附注六、25）	4,711,758.00		4,554,008.00	157,750.00	
合计	61,027,631.99	13,185,000.00	56,946,131.88	17,266,500.11	—

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
煤气工程贴息扶持资金	1,262,000.08		157,749.96		1,104,250.12	与资产相关
煤调湿项目与资产相关递延收益	3,389,361.61		690,425.56	2,698,936.05		与资产相关
干熄焦项目与资产相关递延收益	14,100,629.41		2,167,916.63	11,932,712.78		与资产相关
干熄焦节能技术改造	7,754,065.56		1,316,165.18	6,437,900.38		与资产相关
天然气置换煤气亏损补助	20,000,000.00	10,000,000.00	30,000,000.00			与收益相关
2013年国际科技合作专项补贴资金-耐磨球式阀门	350,000.00				350,000.00	与资产相关
2015年云南省战略性新兴产业发展专项资金	2,000,000.00		2,000,000.00			与资产相关
2015年云南省战略性新兴产业发展专项资金	1,000,000.00		1,000,000.00			与资产相关
2014年度技术创新产业发展专项资金-螺旋搅拌塔磨机关键技术及产业化	650,000.00				650,000.00	与资产相关
金太阳示范工程补助	10,100,000.00				10,100,000.00	与收益相关

重装收省财政厅 2015 技术改造重装 科技大楼项目	1,000,000.00				1,000,000.00	与收益相关
2015 年云南省科 技计划第三批项目 及经费		50,000.00	50,000.00			与收益相关
2015 年云南省科 技计划第四批项目 及经费		300,000.00	300,000.00			与收益相关
2015 年省科技计 划第二批科技项目 科技金融补助经费		1,500,000.00	1,500,000.00			与收益相关
2015 年度支持企 业降低融资成本扶 持资金		245,000.00	245,000.00			与收益相关
新型贝/马复相铸 钢材质矿用大直径 锻钢球专项补助经 费		230,000.00	230,000.00			与收益相关
2015 年度鼓励品 牌创建扶持资金		100,000.00	100,000.00			与收益相关
2016 年云南省科 技计划第二批项目 经费		140,000.00	140,000.00			与收益相关
企业技术中心奖 励		300,000.00	300,000.00			与收益相关
2016 年第二批制 造业扩销促产补助 资金		100,000.00	100,000.00			与收益相关
置换工业建设用 地费用		220,000.00			220,000.00	与收益相关
年产 4.2 万吨新 型耐磨材料产业化	733,333.33		66,666.67		666,666.66	与资产相关
1.8 万吨/年贝/马 复相钢耐磨铸件 的发展及产业化	800,000.00		66,666.67		733,333.33	与资产相关
高强韧/马钢大直 径磨球组织控制、 制造一体化关键技 术开发及产业化奖 励	2,600,000.00				2,600,000.00	与资产相关
合 计	65,739,389.99	13,185,000.00	40,430,590.67	21,069,549.21	17,424,250.11	

其他说明：

√适用 □不适用

注：以上政府补助的来源和依据：

①煤气工程贴息扶持资金是根据《昆明市财政局、工业和信息化委员会关于拨付 2012 第二批工信口企业贷款贴息的通知》（昆财企【2013】17 号）收到的财政贴息资金。

②煤调湿项目是根据《昆明市财政局关于下达 2009 年节能技术改造中央财政奖励资金的通知》（昆财企【2010】31 号）以及《昆明市财政局关于预拨 2012 年中央财政（第一批）和清算以前年度节能技术改造奖励资金的通知》（昆财企【2012】90 号）收到的财政奖励资金。

③干熄焦项目技术改造是根据《云南省发展和改革委员会、云南省工业和信息化委员会关于下达国家重点产业振兴和技术改造(第一批、第二批)2011 年中央预算内投资计划的通知》（云发改投资【2011】1762 号）收到的奖励资金。

④干熄焦节能技术改造是根据《昆明市财政局关于下达 2009 年节能技术改造中央财政奖励资金的通知》（昆财企一【2010】31 号）以及《昆明市财政局关于预拨 2012 年中央财政（第一批）和清算以前年度节能技术改造奖励资金的通知》（昆财企-【2012】90 号）收到的技术改造财政奖励资金。

⑤2014 年度技术创新产业发展专项资金-螺旋搅拌塔磨机关键技术及产业化补助资金是根据云南省财政厅和云南省科技厅下发的云财企【2014】265 号文件收到的与资产相关的政府补助资金。

⑥金太阳示范工程补助资金是根据云南省财政厅下发的云财建【2013】188 号文件收到的与收益相关的政府补助资金。

⑦重装收省财政厅 2015 技术改造重装科技大楼项目是根据云南省财政厅和云南省工业和信息化委员会下发的云财产业【2015】89 号文件收到的与收益相关的政府补助。

⑧2015 年云南省科技计划第三批项目及经费是根据玉财教【2015】108 号文件收到的与收益相关的补助资金。

⑨2015 年云南省科技计划第四批项目及经费是根据玉财教【2015】147 号文件收到的与收益相关专项资金。

⑩2015 年省科技计划第二批科技项目科技金融补助经费是根据玉财教【2015】106 号文件收到的与收益相关的政府补助资金。

⑪2015 年度支持企业降低融资成本扶持资金是根据新发【2016】9 号文件收到的与收益相关的政府扶持资金。

⑫2015 年度鼓励品牌创建扶持资金是根据新发【2014】4 号文件收到的与收益相关的政府扶持资金。

⑬2016 年云南省科技计划第二批项目经费是根据玉财教【2016】80 号文件收到的与收益相关的经费。

⑭年产 4.2 万吨新型耐磨材料产业化补助资金是根据云发改高技【2012】2190 号文件收到的与资产相关的政府补助资金。

⑮1.8 万吨/年贝/马复相钢耐磨铸件的发展及产业化补助资金是根据云发改高技【2013】1527 号文件收到的与资产相关的政府补助资金。

⑯高强韧/马钢大直径磨球组织控制、制造一体化关键技术开发及产业化补助资金是根据文件新财教【2014】37 号及文件玉财教【2015】66 号收到的与资产相关的政府补助资金。

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	989,923,600.00						989,923,600.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	1,810,668,219.80	12,645,788.09		1,823,314,007.89
其他资本公积	448,831,974.09			448,831,974.09
合计	2,259,500,193.89	12,645,788.09		2,272,145,981.98

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年因股权置换增加资本公积 8,570,710.91 元；因未实现内部销售损益抵消增加资本公积 4,075,077.18 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	32,257,155.47	23,560,371.32	30,818,160.97	24,999,365.82
维简费	2,444,376.71	502,150.17	1,308,718.90	1,637,807.98
合计	34,701,532.18	24,062,521.49	32,126,879.87	26,637,173.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：专项储备系本公司根据《高危行业企业安全生产费用财务管理暂行办法》的规定计提的安全生产费用，维简费是按照煤矿产量每吨 8.50 元计提。

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	79,277,144.93			79,277,144.93
任意盈余公积	39,638,572.46			39,638,572.46
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	118,915,717.39			118,915,717.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期

调整前上期末未分配利润	-483,936,756.78	368,775,586.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-483,936,756.78	368,775,586.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,542,597.11	-852,712,343.29
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-435,394,159.67	-483,936,756.78

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,257,623,856.25	2,897,096,025.48	3,914,953,055.67	4,066,512,398.89
其他业务	117,542,185.35	96,892,487.95	67,705,400.53	37,257,956.39
合计	3,375,166,041.60	2,993,988,513.43	3,982,658,456.20	4,103,770,355.28

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	1,142,970.50	6,058,941.38
营业税	5,820,794.36	3,994,170.59
城市维护建设税	2,693,376.70	2,437,925.29
教育费附加	2,066,712.58	5,865,377.06
资源税	36,264.90	
房产税	1,343,158.11	
土地使用税	1,228,651.19	
车船使用税	1,196,195.16	
印花税	5,293,084.63	
其他	106,528.83	
合计	20,927,736.96	18,356,414.32

其他说明：

注：注：根据财政部2016年12月3日发布的关于印发《增值税会计处理规定》的通知（财会[2016]22号），2016年5-12月计提的土地使用税、房产税、印花税等相关税费在税金及附加中核算。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
煤炭局规费	253,993.46	3,233,512.50
劳务费	14,636,552.64	17,970,629.85
运输费	76,714,862.28	103,751,288.30
装卸费	2,413,840.65	4,516,744.03
职工薪酬	2,682,049.37	3,039,608.98
折旧费	111,735.52	104,433.65
租赁费	103,715.52	281,554.91
差旅费	83,315.88	111,995.18
汽车费用	104,947.68	133,222.40
其他	2,415,284.27	3,667,975.22
合计	99,520,297.27	136,810,965.02

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	102,783,104.84	91,945,248.06
安全生产费	20,574,092.17	26,111,183.20
固定资产折旧	33,719,241.57	20,513,776.41
无形资产摊销	16,822,849.36	13,210,588.69
劳务费	18,990,248.37	13,752,927.35
咨询费	7,475,200.07	2,530,880.10
车辆使用费	7,946,691.61	10,005,205.92
修理费	11,909,685.35	7,192,142.70
绿化费	3,007,843.41	6,987,083.40
土地使用费	6,528,640.23	6,981,868.99
研究开发费	6,962,196.82	11,565,688.56
水电费	2,058,708.76	3,661,102.92
业务招待费	2,275,065.35	2,954,395.25
税金	2,639,659.69	6,800,948.99
租赁费	2,054,371.45	3,168,696.56
其他费用	33,833,147.04	58,390,631.88
合计	279,580,746.09	285,772,368.98

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	154,436,588.41	154,258,237.27
票据贴现费用	11,775,827.24	46,049,743.15
利息支出合计	166,212,415.65	200,307,980.42
减：利息收入	13,153,400.63	24,481,097.22
汇兑损益		-9,210.29
银行手续费	2,408,355.61	5,723,256.92
其他	2,025,972.17	-7,358,432.06
合计	157,493,342.80	174,182,497.77

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	1,422,432.76	15,253,790.78
二、存货跌价损失	10,618,324.73	59,818,773.41
三、可供出售金融资产减值损失	28,255,887.43	36,380,500.00
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失	31,391,066.41	
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	5,526,729.63	7,591,200.00
十四、其他		
合计	77,214,440.96	119,044,264.19

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-498,674.55	-87,151.79
处置长期股权投资产生的投资收益	-6,659.84	-6,281,728.22
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	41,356,487.32	39,277,100.53
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益	433.10	33,854.81
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益	78,998,666.66	3,957,721.08
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	119,850,252.69	36,899,796.41

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	138,339.35	600.00	138,339.35
其中：固定资产处置利得	138,339.35	600.00	138,339.35
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	240,446,863.77	10,469,212.35	240,446,863.77
其他	3,100,159.31	475,884.87	3,100,159.31
合计	243,685,362.43	10,945,697.22	243,685,362.43

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
天然气置换煤气亏损补贴	225,490,000.00		与收益相关
企业发展生产扶持资金	889,000.00		与收益相关
煤气工程贴息扶持资金	157,749.96	157,749.96	与资产相关
安宁市财政局 1#、2#焦炉拆除补助	1,740,000.00		与收益相关
安宁市节能降耗补助	650,000.00		与收益相关
安宁市财政局能源体系建设补助	60,000.00		与收益相关
云南省科技局研发经费投入补助	60,700.00		与收益相关
节能技术改造-煤调湿项目	330,000.00	360,000.00	与资产相关
煤调湿项目清算奖励资金	360,425.55	393,191.51	与资产相关
干熄焦资产相关递延收益	2,167,916.67	2,365,000.00	与资产相关
政府奖励用于干熄焦节能技术改造资金	748,000.00	816,000.00	与资产相关
政府奖励用于干熄焦节能技术改造资金（清算奖励资金）	568,165.15	619,816.53	与资产相关
昆明市科学技术局科技奖	995,600.00		与收益相关
云南省知识产权奖励费		1,590.00	与收益相关
失保基金稳岗补贴	65,773.10	37,699.83	与收益相关
创新性企业研发平台建设		500,000.00	与收益相关
起重机的智能化研究及产业化运用		2,000,000.00	与收益相关
2015 年经开区清洁生产审核补助		70,000.00	与收益相关

资金			
2013 年国际科技合作专项补贴资金-耐磨球式阀门		1,070,000.00	与收益相关
知识产权局专利资助费	12,200.00	23,430.00	与收益相关
2015 年云南省战略性新兴产业发展专项资金	3,000,000.00		与资产相关
收稳增长扶持资金	5,000.00		与收益相关
年产 4.2 万吨新型耐磨材料产业化奖励	66,666.67	66,666.67	与收益相关
2014 年专利奖励及年费		12,650.00	与收益相关
2015 年财政贴息		90,000.00	与收益相关
1.8 万吨/年贝/马复相钢耐磨铸件的发展及产业化	66,666.67	66,666.67	与资产相关
工业发展先进集体（企业）奖		30,000.00	与收益相关
2015 年省科技计划第二批科技项目科技金融补助经费	1,500,000.00		与收益相关
新三板上市奖励		1,500,000.00	与收益相关
2015 年云南省科技计划第三批项目及经费	50,000.00		与收益相关
2015 年云南省科技计划第四批项目及经费	300,000.00		与收益相关
2015 年度支持企业降低融资成本扶持资金	245,000.00		与收益相关
新型贝/马复相铸钢材质矿用大直径锻钢球专项补助经费	230,000.00		与收益相关
2015 年度鼓励品牌创建扶持资金	100,000.00		与收益相关
企业技术中心奖励	300,000.00		与收益相关
专利奖励费	1,000.00		与收益相关
2016 年第二季度工业企业扩销促产补助资金	117,000.00		与收益相关
2016 年云南省科技计划第二批项目经费金	140,000.00		与收益相关
科技成果转化与扩散	30,000.00		与收益相关
福利企业增值税退税		128,751.18	与收益相关
科技局科学技术奖奖金		10,000.00	与收益相关
重点企业以奖代补奖励资金		150,000.00	与收益相关
合计	240,446,863.77	10,469,212.35	/

其他说明：

√适用 □不适用

注：本公司本年末根据政府补助文件确认天然气置换煤气亏损补贴收入 175,490,000.00 元，计入其他应收款；本公司分别于 2017 年 3 月 9 日、2017 年 3 月 20 日、2017 年 3 月 31 日收回补贴收入 50,000,000.00 元、37,745,000.00 元、87,745,000.00 元。

70、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	1,985,879.87	2,244,933.90	1,985,879.87
其中：固定资产处置损失	1,985,879.87	2,244,933.90	1,985,879.87
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	10,000.00	2,147,232.80	10,000.00
其他	7,422,881.50	516,049.98	7,422,881.50
合计	9,418,761.37	4,908,216.68	9,418,761.37

注：本年其他主要为：下属 4 个煤矿本年计提的煤炭资源整合关闭补偿款 5,750,000.00 元；违约金支出 1,354,700.85 元；罚款、税收滞纳金等 318,180.65 元。

71、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,124,356.80	5,110,666.57
递延所得税费用	39,671,793.71	26,085,181.40
合计	43,796,150.51	31,195,847.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	100,557,817.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,083,672.68
子公司适用不同税率的影响	-8,581,737.54
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	119,116.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-550,608.76
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	39,027,280.27
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,391,460.20
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	

计入资本公积的股权置换损失影响	-19,590,890.02
所得税费用	43,796,150.51
所得税费用	-1,102,142.78

其他说明：

适用 不适用

72、其他综合收益

适用 不适用

73、现金流量表项目

(1)、收到的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	277,723,033.69	24,329,715.36
补贴及补偿款	46,624,509.42	30,000,199.83
保证金	2,634,324.23	7,656,682.30
劳务费	2,658,200.34	
汇票置换、贴息、找补款	1,057,208.04	30,330,058.45
利息收入	21,120,808.02	24,438,109.43
其他	10,432,241.59	9,177,640.94
合计	362,250,325.33	125,932,406.31

(2)、支付的其他与经营活动有关的现金：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	16,096,962.14	86,962,953.78
重装退还经开区基础设施配套补助		12,000,000.00
会议、培训、办公、招待及餐费等	18,704,002.91	20,784,714.00
车辆、排污、交通、检修费、差旅费、租赁费等	12,197,097.79	25,089,396.04
保险、补偿、赔款等	2,778,931.84	1,742,125.80
中介机构服务费	2,447,550.46	2,539,245.25
保证金	4,139,254.46	2,100,613.08
备用金、水电、动力费	8,190,225.43	10,273,052.45
中航租赁费及公证费	2,020,000.00	
赛肯公司债权受让款	18,217,440.00	
票据贴现手续费	27,948,971.19	
其他	16,127,228.85	9,010,996.48
合计	128,867,665.07	170,503,096.88

(3)、收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
国债拆出质押购回		16,033,951.65
协议转让所持耐磨公司存量股		4,830,199.00
证券理财产品购回		4,000,000.00
理财产品收益		19,890.41
合计		24,884,041.06

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买证券理财产品		4,000,000.00
国债回购拆出		16,030,415.30
处置子公司时子公司所持现金		208,400,544.35
合计		228,430,959.65

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁收到款项	517,607,154.90	
昆钢控股公司借款	12,633,300.00	1,635,911,624.11
合计	530,240,454.90	1,635,911,624.11

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付公司债券跟踪信用评级费		50,000.00
支付开立保函手续费	465,330.00	
支付融资租赁保证金租金等相关费用	286,956,188.83	6,212,700.00
归还昆钢控股借款及利息	300,043,938.63	1,600,032,378.52
合计	587,465,457.46	1,606,295,078.52

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	56,761,667.33	-843,536,980.38
加：资产减值准备	77,214,440.96	119,044,264.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产	214,074,665.42	274,672,285.12

性生物资产折旧		
无形资产摊销	16,993,940.74	18,704,917.41
长期待摊费用摊销	211,610.89	2,453,817.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)	1,847,540.52	2,244,333.90
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	166,212,415.65	200,307,980.42
投资损失(收益以“-”号填列)	-119,850,252.69	-36,899,796.41
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	44,111,071.80	35,930,675.30
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-58,185,854.45	-4,038,779.28
存货的减少(增加以“-”号填列)	-30,306,525.79	299,811,520.45
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-604,553,810.00	144,917,028.98
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	863,864,656.27	403,871,842.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	628,395,566.65	617,483,109.79
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	190,345,607.89	229,808,373.13
减: 现金的期初余额	229,808,373.13	335,528,513.46
加: 现金等价物的期末余额		874.05
减: 现金等价物的期初余额	874.05	665,637.71
现金及现金等价物净增加额	-39,463,639.29	-106,384,903.99

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	33,881,712.30
其中: 昆明焦化制气有限公司	33,881,712.30
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	11,190,522.37
其中: 昆明焦化制气有限公司	11,190,522.37
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	

其中：昆明焦化制气有限公司	
处置子公司收到的现金净额	22,691,189.93

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	190,345,607.89	229,808,373.13
其中：库存现金	32,669.32	39,418.28
可随时用于支付的银行存款	167,312,435.66	228,594,917.08
可随时用于支付的其他货币资金	23,000,502.91	1,174,037.77
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		874.05
其中：三个月内到期的债券投资		874.05
三、期末现金及现金等价物余额	190,345,607.89	229,809,247.18
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	67,075,600.00	银行承兑汇票保证金
应收票据		
存货		
固定资产	736,660,380.97	售后租回融资租赁资产
无形资产		
合计	803,735,980.97	/

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目：

□适用 √不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位

币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1).

(2). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	100.00	同属昆钢控股控制	2016年11月30日	控制权转移	390,859,759.42	-7,769,491.65	547,758,275.85	-146,689,230.58

(3). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	云南昆钢重型装备制造集团有限公司
--现金	-33,881,712.30
--非现金资产的账面价值	690,628,333.47
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

(4). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	云南昆钢重型装备制造集团有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	1,344,986,313.07	1,399,562,066.00
负债：	879,942,227.69	1,171,932,485.79
净资产	465,044,085.38	227,629,580.21
减：少数股东权益		
取得的净资产	465,044,085.38	227,629,580.21

3、反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形
适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
昆明焦化制气有限公司		100	资产置换	2016. 11. 30	控制权转移							

其他说明:
适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：
适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	昆明	昆明	重型装备	100.00		同一控制下合并
师宗煤焦化工有限公司	师宗	师宗	煤焦化	100.00		投资设立
云南昆钢燃气工程有限公司	昆明	昆明	工程安装	100.00		同一控制下合并
师宗县瓦鲁煤矿有限责任公司	师宗	师宗	煤炭采掘	100.00		同一控制下合并
师宗县五一煤矿有限责任公司	师宗	师宗	煤炭采掘	100.00		同一控制下合并
师宗县金山煤矿有限责任公司	师宗	师宗	煤炭采掘	100.00		同一控制下合并
师宗县大舍煤矿有限责任公司	师宗	师宗	煤炭采掘	100.00		同一控制下合并
昆明宝象炭黑有限责任公司	昆明	昆明	炭黑生产经营	100.00		投资设立
深圳云鑫投资有限公司	昆明	深圳	投资	90.00	10.00	投资设立
云南昆钢恒峰工程质量检测有限公司	安宁市	安宁市	工程质量检测	100.00		同一控制下合并
云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司	玉溪市	玉溪市	耐磨材料的生产和销售	41.99		投资设立
云南昆钢重装集团红河有限公司	红河州	红河州	检修、安装、维修服务	100.00		投资设立

注：云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司为新三板挂牌公司，本公司下属子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司对其持股比例为 41.99%，为其第一大股东，其他股东持股比例较为分散，本公司能对其实施控制，将其纳入合并范围。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业:		
投资账面价值合计	1,523,534.15	1,978,688.54
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-498,674.55	-87,151.79
--其他综合收益		
--综合收益总额	-498,674.55	-87,151.79

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明:

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围之内。本公司在经营过程中面临的金融风险主要包括:信用风险、市场风险和流动性风险。

1、市场风险

(1) 外汇风险

本公司及其子公司所有业务交易、资产和负债都采用人民币作为记账本位币,且年末无外币存款和贷款。因此,本公司外汇风险较低。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

除银行存款(附注六、1)外,本公司没有重大的计息资产,所以本公司的收入及经营现金流量基本不受市场利率变化的影响。本公司的利率风险主要来源于付息负债,付息负债主要包括

长、短期借款、融资租赁债务等。公司密切关注市场利率变化，并维持不同类别付息负债的结构平衡，以降低公司面临的上述利率风险。

2、信用风险

2016 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

按照本公司的政策，采用信用方式进行交易的客户需要进行信用审核；同时，本公司对应收款项余额进行持续监控，以确保本公司不至面临重大坏账风险。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金主要存放于信用评级较高的国有银行及集团财务公司，故流动资金的信用风险较低。

3、流动性风险

本公司的现金管理政策是定期监控现时及预期流动资金头寸，确保有充足资金应付短期及长期需求。

(二) 金融资产转移

1、已转移但未整体终止确认的金融资产

无。

2、已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产

本年度，本公司向银行贴现银行承兑汇票及商业承兑汇票。由于与这些银行承兑汇票及商业承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本公司终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票。根据贴现协议，如该银行承兑汇票及商业承兑汇票到期未能承兑，银行有权要求本公司付清未结算的余额。因此本公司继续涉入了已贴现的银行承兑汇票及商业承兑汇票，于 2016 年 12 月 31 日，已贴现未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票为人民币 837,640,405.34 元。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
昆明钢铁控股有限公司	云南安宁	钢铁、矿业	736,831.24	60.19	60.19

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是云南省人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

注：①2016年11月昆明和泽投资中心（有限合伙）向昆明钢铁控股有限公司增资22亿元，增资后昆钢控股的股东由云南省国有资产监督管理委员会变更为：云南省国有资产监督管理委员会、昆明和泽投资中心（有限合伙）；注册资本金由625,977.6657万元增加至736,831.2357万元，各方持股比例为84.96%和15.04%。

②本公司的最终控制方是云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注八、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
安宁浩中小额贷款股份有限公司	母公司的控股子公司
安宁昆钢桥钢 350 轧钢厂	母公司的全资子公司
安宁昆钢水处理药剂厂	母公司的控股子公司
安宁双益建筑工程有限公司	母公司的控股子公司
奥环水泥粉磨生产有限公司	母公司的全资子公司
楚雄昆钢奕标新型建材有限公司	母公司的控股子公司
大理昆钢金鑫建材有限公司	母公司的控股子公司
大理昆钢巍山建材有限公司	母公司的控股子公司
德宏奥环水泥有限公司	母公司的控股子公司
迪庆经济开发区昆钢铁合金有限公司	母公司的全资子公司
迪庆香格里拉昆钢鸿达水泥有限公司	母公司的控股子公司
峨山宏峰建材有限责任公司	母公司的全资子公司
峨山昆钢矿产业有限公司	母公司的控股子公司
凤庆县习谦水泥有限责任公司	母公司的控股子公司
红河钢铁有限公司	其他
红河建材熔剂有限公司	母公司的全资子公司
红河建材熔剂有限公司古山分公司	母公司的全资子公司
红河罗次物流经贸有限公司	母公司的全资子公司
红河州紫燕水泥有限责任公司	母公司的全资子公司
金平昆钢金河有限责任公司	母公司的控股子公司
金平勐桥亚泰有限责任公司	母公司的控股子公司
昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	母公司的全资子公司
昆钢股份红河钢铁经贸有限公司	母公司的全资子公司
昆钢集团设计院有限公司	母公司的全资子公司
昆钢桥钢工贸有限公司	母公司的全资子公司
昆钢桥钢异型轧钢厂	母公司的全资子公司
昆钢余热余能发电部	母公司的全资子公司
昆钢镇康冶金新材料有限公司	其他
昆钢资金结算中心	母公司的全资子公司
昆明春景园林绿化有限责任公司	母公司的全资子公司
昆明钢铁集团有限责任公司	母公司的控股子公司
昆明钢铁集团有限责任公司房产管理处	其他
昆明钢铁集团有限责任公司龙山冶金溶剂矿	其他
昆明钢铁集团有限责任公司罗次车队	其他
昆明钢铁集团有限责任公司罗次分公司	其他
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	其他
昆明钢铁集团有限责任公司上厂分公司	其他
昆明钢铁控股公司土地房产经营分公司	其他
昆明钢铁控股有限公司	母公司的控股子公司

昆明钢铁控股有限公司红河分公司	其他
昆明钢铁控股有限公司昆钢大厦分公司	其他
昆明钢铁控股有限公司玉溪分公司	母公司的控股子公司
昆明工业职业技术学院	母公司的全资子公司
昆明浩广资本管理有限公司	母公司的全资子公司
昆明华凌高恒磁性材料有限公司	母公司的控股子公司
昆明江宗矿业有限公司	其他
昆明焦化制气有限公司	母公司的全资子公司
昆明金鑫旅行社有限公司	母公司的全资子公司
昆明昆钢装饰福利有限公司	母公司的全资子公司
昆明玉东工贸有限公司	母公司的控股子公司
昆明云钦耐磨材料总厂	其他
昆明云钦耐磨材料总厂	其他
临沧矿业有限公司	母公司的全资子公司
攀枝花大江钒钛新材料有限公司	母公司的控股子公司
攀枝花云钛实业有限公司	母公司的控股子公司
普洱昆钢嘉华水泥建材有限公司	母公司的控股子公司
曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	母公司的控股子公司
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	其他
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	其他
武钢集团昆明钢铁股份有限公司技术中心	其他
武钢集团昆明钢铁股份有限公司能源分公司	其他
武钢集团昆明钢铁股份有限公司铁路运输分公司	其他
武钢集团昆明钢铁股份有限公司新区分公司	其他
玉溪大红山矿业有限公司	母公司的全资子公司
玉溪大红山矿业有限公司粉末冶金科技分公司	母公司的全资子公司
玉溪新兴钢铁有限公司	母公司的全资子公司
云南宝象物流集团有限公司	母公司的控股子公司
云南保山昆钢锅炉有限公司	母公司的全资子公司
云南大红山管道有限公司	母公司的全资子公司
云南滇祥装饰工程有限公司	母公司的全资子公司
云南泛亚电子商务有限公司	母公司的全资子公司
云南泛亚勘探技术有限公司	母公司的全资子公司
云南泛亚能源科技有限公司	母公司的全资子公司
云南浩华经贸有限公司	母公司的全资子公司
云南浩绿实业集团有限公司	母公司的全资子公司
云南浩绿实业集团有限公司商贸经营部	母公司的全资子公司
云南沪滇海外投资有限公司	母公司的控股子公司
云南华创文化旅游集团有限公司	母公司的全资子公司
云南华云金属制品有限公司	母公司的控股子公司
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	母公司的控股子公司
云南华云实业集团有限公司轧钢福利厂	母公司的控股子公司
云南华云双益综合服务有限责任公司	母公司的全资子公司
云南华云园艺工程有限公司	母公司的全资子公司
云南华云职业病研究咨询有限公司	母公司的全资子公司
云南华云柱宇钒业有限公司	母公司的控股子公司
云南金江沧源水泥工业有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢电子科技有限公司	母公司的全资子公司

云南昆钢房地产开发有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢钙镁熔剂有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢钢材制品有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢钢结构股份有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢钢结构股份有限公司安宁分公司	母公司的控股子公司
云南昆钢钢结构股份有限公司昆明分公司	母公司的控股子公司
云南昆钢工业废渣利用开发有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢国际贸易有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢集团财务有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢集团山河工程建设监理有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢嘉华水泥建材有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢建材科技有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢建设集团有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢酒店旅游有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢联合激光技术有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢桥钢有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢瑞通经贸有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢石头纸环保材料有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢水净化科技有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢拓展钢铁炉料有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢万融地产策划咨询公司	母公司的全资子公司
云南昆钢文创印刷有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢文化创意有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢物流有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢物流有限公司元山加油站	母公司的全资子公司
云南昆钢新型复合材料开发有限公司	母公司的控股子公司
云南昆钢兴达物业服务有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢养生敬老有限公司	母公司的全资子公司
云南昆钢冶金新材料股份有限公司	母公司的控股子公司
云南力信房地产开发有限公司昆明分公司	母公司的控股子公司
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	其他
云南润华水业有限公司	其他
云南省安宁市龙箐山泉饮用水有限责任公司	母公司的全资子公司
云南水泥建材集团有限公司	母公司的控股子公司
云南钛业股份有限公司	母公司的控股子公司
云南泰瑞物业服务有限公司	母公司的全资子公司
云南天朗节能环保集团有限公司	母公司的全资子公司
云南通用飞机制造股份有限公司	母公司的控股子公司
云南通用机场股份有限公司	母公司的控股子公司
云南信达富士电梯制造有限公司	母公司的全资子公司
云南易门大椿树水泥有限责任公司	母公司的全资子公司
云南益民投资集团有限公司	母公司的全资子公司
云南元强经贸有限公司	母公司的全资子公司
云南云宏钛科技有限公司	母公司的控股子公司
云南众智招标代理有限公司	母公司的控股子公司
昭通昆钢嘉华水泥建材有限公司	母公司的控股子公司
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	母公司的控股子公司

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安宁浩小额贷款股份有限公司	贴现息	659,274.64	142,241.67
红河罗次物流经贸有限公司	运输费	6,347,126.26	13,661,956.67
金平勐桥亚泰有限责任公司	职工福利费	41,068.90	141,267.20
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	油费	3,711,126.41	120,308.69
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	物资款	39,556.75	
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	修理费用	6,870.09	
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	运输费	428,770.21	860,103.77
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	租车费	120,000.00	
云南昆钢国际贸易有限公司	洗精煤	61,736,146.14	
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	工程款	1,567,548.44	1,170,523.54
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	劳务费	110,703.97	83,637.16
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	废钢	433,726.50	725,188.03
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	劳务及检修费		1,261,743.59
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	水电费垃圾清运费	19,326.02	134,223.47
昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	水电费	1,500,710.03	7,536,116.16
云南昆钢集团山河工程建设监理有限公司	监理费	37,735.85	188,679.24
昆钢桥钢工贸有限公司	采购备件款	76,359.77	19,408.92
昆钢桥钢工贸有限公司	坯料	657,200.00	
昆钢桥钢工贸有限公司	运输费	433,292.91	
云南昆钢桥钢有限公司	采购设备款、材料款、洗精煤	282,808,254.00	13,376,630.65
昆钢余热余能发电部	采购蒸汽费、外购电费	38,772,935.17	55,880.00
昆明春景园林绿化有限责任公司	绿化养护费	1,800,342.45	2,967,922.51
昆明钢铁集团有限责任公司罗次车队	租车费	569,061.01	

昆明钢铁集团有限责任公司罗次车队	运输服务		6,179,210.29
昆明钢铁集团有限责任公司	排污费、备件辅料	3,141,851.26	1,662,229.00
昆明钢铁集团有限责任公司	劳务费		239,766.02
昆明钢铁集团有限责任公司	其他		29,192.10
昆明钢铁集团有限责任公司	水、电、气		5,126,525.41
昆明钢铁集团有限责任公司	油料		2,374,007.37
昆明钢铁集团有限责任公司	运费及租车费		7,438,855.75
昆明钢铁集团有限责任公司罗次分公司	材料采购	14,871.79	
昆明钢铁控股有限公司	土地租金	333,018.80	582,782.90
昆明钢铁控股有限公司	除盐水、蒸气		36,393,807.00
昆明钢铁控股有限公司	租赁费	433,762.15	263,683.42
昆明钢铁控股有限公司昆钢大厦分公司	租赁费	857,542.86	
昆明工业职业技术学院	培训费	319,145.76	62,540.00
昆明浩广资本管理有限公司	资金占用费	31,667.00	346,667.00
昆明金鑫旅行社有限公司	福利费、机票费	211,857.00	319,768.00
昆明新云钦耐磨材料总厂	锻坯（碳）	3,748,516.52	
昆明云钦耐磨材料总厂	高铬球	115,384.62	2,912.89
昆明云钦耐磨材料总厂	铸造低铬球段	856,622.22	467,010.25
昆明云钦耐磨材料总厂	备品备件		40,923.08
临沧矿业有限公司	废钢	61,266.66	129,036.75
云南省安宁市龙箐山泉饮用水有限责任公司	饮用水费	29,070.51	
曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	采购石灰石粉款	567,213.68	517,870.08
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	材料采购	12,750,270.07	17,015,200.26
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	服务费	29,312.66	70,137.34
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	锻坯（碳）		859,944.07
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	高炉煤气	2,403,166.04	19,503,645.35
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	计量费	1,551,702.51	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	检验费	266,780.89	10,039,922.06
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	设备款、备件		242,543.80

武钢集团昆明钢铁股份有限公司	信息使用费	90,030.39	25,243.73
武钢集团昆明钢铁股份有限公司能源分公司	采购除盐水、氮气、水电费	5,950,614.10	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司能源分公司	水电费	2,564,256.07	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司铁路运输分公司	运输费	6,193,408.04	
云南昆钢兴达物业服务有限责任公司	物业费	330,188.68	395,000.00
玉溪大红山矿业有限公司	伴生金	7,676,125.19	
玉溪大红山矿业有限公司	废钢	3,185,117.09	3,325,308.58
玉溪大红山矿业有限公司	铜精矿	59,371,107.64	10,549,883.82
云南宝象物流集团有限公司	运输费	67,052,044.92	42,590,608.64
云南保山昆钢锅炉有限公司	装卸台搬运费	118,990.07	
云南大红山管道有限公司	修理费	108,676.92	
云南滇祥装饰工程有限公司	劳务费	96,450.12	
云南泛亚电子商务有限公司	材料采购	2,925,893.95	11,137,920.21
云南泛亚电子商务有限公司	服务费	2,830.19	2,830.19
云南泛亚能源科技有限公司	采购备件款	41,950.00	377,648.95
云南泛亚能源科技有限公司	技术服务费	3,737,631.19	3,136,841.16
云南浩华经贸有限公司	材料采购	654,720.65	22,071,035.62
云南浩绿实业集团有限公司	职工福利费	2,400,634.01	1,033,623.36
云南浩绿实业集团有限公司	招待费	721,099.35	
云南浩绿实业集团有限公司	劳务及检修费绿化费	1,010,843.68	5,308,283.44
云南浩绿实业集团有限公司商贸经营部	职工福利费	333,883.70	
云南华创文化旅游集团有限公司	住宿费	36,805.81	84,304.40
云南华云金属制品有限公司	采购备件款	111,614.60	310,386.11
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	采购材料款	852,614.19	691,816.73
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	备品备件	232,399.06	36,442.19
云南华云实业集团有限公司轧钢福利厂	采购材料款	549,268.03	1,901,351.19
云南华云双益综合服务有限责任公司	劳务费	3,107,378.68	91,282.08

云南华云双益综合服务有限责任公司	装卸费	932,793.56	5,545,654.34
云南华云园艺工程有限公司	绿化养护费	62,894.10	124,585.30
云南华云职业病研究咨询有限公司	评价费、体检费	1,025,774.08	251,222.00
云南昆钢集团财务有限公司	借款利息	30,127.78	4,000,000.01
云南昆钢集团财务有限公司	贴现费	6,954,316.62	
云南昆钢电子信息科技有限公司	设备款、服务费	92,535.07	2,028,024.85
云南昆钢电子信息科技有限公司	通讯费	258,238.99	279.45
云南昆钢电子信息科技有限公司	职工福利费	996,000.00	964,100.00
云南昆钢钢结构股份有限公司	废钢	592,350.43	794,888.89
云南昆钢钢结构股份有限公司	加工费	58,532.48	0.17
云南昆钢国际贸易有限公司	材料采购、设备款		3,404,756.69
云南昆钢国际贸易有限公司	物流辅助服务费	6,200,887.11	
云南昆钢建设集团有限公司	管理咨询费	65,094.34	
云南昆钢联合激光技术有限公司	修复费	24,216.74	61,303.61
云南昆钢石头纸环保材料有限公司	备品备件	847.86	13,403.43
云南昆钢石头纸环保材料有限公司	采购材料		743.59
云南昆钢水净化科技有限公司	废水处理费	19,494,140.93	31,709,841.23
云南昆钢文创印刷有限公司	印刷费	113,322.21	49,507.71
云南昆钢物流有限公司	运费	182,354.68	
云南昆钢物流有限公司元山加油站	油款	1,286,564.51	7,810.68
云南昆钢物流有限公司元山加油站	职工福利费	315,346.98	
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	采购材料款	235,830.78	27,115.23
云南钛业股份有限公司	材料采购	234,602.14	77,872,135.63
云南泰瑞物业服务服务有限公司	物业费、车位费	221,997.23	
云南天朗节能环保集团有限公司	修理费	96,622.43	123,139.45

云南天朗节能环保集团有 限公司	材料及备件		77,343.83
云南通用飞机制造股份有 限公司	备件款	37,460.76	
云南通用飞机制造股份有 限公司	材料采购	312,452.18	2,762,112.09
云南通用飞机制造股份有 限公司	资金占用费		96,188.22
云南易门大椿树水泥有限 责任公司	材料采购	526,945.73	
云南元强经贸有限公司	材料采购	43,751,507.83	
云南众智招标代理有限公 司	招标代理费	331,397.19	
镇康县振兴矿业开发有限 责任公司	废钢	98,459.84	54,390.94
安宁昆钢水处理药剂厂	辅助材料		140,683.76
红河钢铁有限公司	劳务费		27,936.82
昆钢股份红河钢铁经贸有 限公司	材料及备件		735,310.71
云南昆钢新型复合材料开 发有限公司	材料、检修、废钢		491,723.26
昆明钢铁控股公司土地房 产经营分公司	租赁费用		74,388.96
攀枝花云钛实业有限公司	材料采购		4,867,678.61
云南昆钢瑞通经贸有限公 司	材料及备件		4,871.80
云南昆钢文化创意有限公 司	宣传活动费		51,081.74
云南润华水业有限公司	水费	1,475,718.45	1,290,032.12
云南信达富士电梯制造有 限公司	设备款		1,433,431.40
云南益民投资集团有限公 司	租赁费		373,104.00
昆明焦化制气有限公司	采购洗精煤	2,891,382.58	
昆明焦化制气有限公司	采购焦炭、焦粉、焦丁、 化工产品	638,779.81	

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安宁双益建筑工程有限公司	维修费	6,721.87	
楚雄昆钢奕标新型建材有 限公司	检修款	53,283.94	26,495.72
楚雄昆钢奕标新型建材有 限公司	检测费	143,735.44	

大理昆钢金鑫建材有限公司	维修费	22,564.10	111,252.13
大理昆钢金鑫建材有限公司	检测费	44,339.62	43,396.23
大理昆钢巍山建材有限公司	检测费	15,094.34	22,585.44
迪庆经济开发区昆钢铁合金有限公司	维修费	8,376.07	
迪庆经济开发区昆钢铁合金有限公司	焦丁		1,077,063.96
迪庆香格里拉昆钢鸿达水泥有限公司	铸造高铬球段	71,581.19	
峨山宏峰建材有限责任公司	维修费	36,004.06	
峨山宏峰建材有限责任公司	铸造高铬球段		751,213.40
凤庆县习谦水泥有限责任公司	检修款	150,427.35	14,102.56
红河钢铁有限公司	(贸易)焦粉	7,572,329.67	
红河钢铁有限公司	保产维护费	15,845,580.81	14,306,976.58
红河钢铁有限公司	焦炭、焦粉	457,668,641.60	336,946,258.67
红河钢铁有限公司	销售材料款	99,916.58	
红河建材熔剂有限公司	保产维护费	122,155.69	232,657.28
红河建材熔剂有限公司	检测费	41,509.44	46,226.42
红河建材熔剂有限公司古山分公司	保产维护费	63,381.75	
红河建材熔剂有限公司古山分公司	材料款	102,871.79	
红河建材熔剂有限公司古山分公司	检测费	50,943.40	
红河州紫燕水泥有限责任公司	保产维护费	168,282.12	327,636.54
金平昆钢金河有限责任公司	维修费	25,641.03	12,820.51
云南昆钢钢结构股份有限公司	维修费、设备款	427,360.00	68,585.47
云南昆钢钢结构股份有限公司	物业服务、卫生清洁费	47,176.93	462,953.26
云南昆钢钢结构股份有限公司安宁分公司	检测费	226,875.47	166,605.60
云南昆钢钢结构股份有限公司昆明分公司	检测费	51,151.63	
云南昆钢钢结构股份有限公司昆明分公司	维修费	76,414.74	
云南昆钢钢结构股份有限公司昆明分公司	物业服务、卫生清洁费	311,331.07	
昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	检测费	106,132.08	62,621.36

昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	煤气	7,708,145.83	2,581,406.03
昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	维修费	823,389.85	1,641,508.73
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	检测费	11,440.60	20,555.56
昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	停车租赁费	7,405.41	
昆钢股份红河钢铁经贸有限公司	保产维护费	493,576.61	5,619.78
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	场地租赁费	3,619,047.61	
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	加工款、备品备件	33,347.85	97,585.47
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	检测费	73,689.04	121,617.33
昆明钢铁集团有限责任公司上厂分公司	检测费	51,886.79	
云南昆钢桥钢有限公司	维修费、轧辊	551,571.90	209,426.77
云南昆钢桥钢有限公司	(贸易)焦炭	833,219.23	
云南昆钢桥钢有限公司	焦炭	258,890,186.73	14,219,002.71
云南昆钢新型复合材料开发有限公司	维修费	11,623.93	28,128.21
云南昆钢新型复合材料开发有限公司	检测费	17,924.53	17,924.53
昆钢余热余能发电部	检测费	31,132.08	21,844.66
昆钢余热余能发电部	煤气	2,371,872.56	1,508,788.98
昆钢余热余能发电部	维检费、材料款	365,147.80	211,797.39
昆钢余热余能发电部	蒸汽	18,824,640.40	9,312,286.16
昆明钢铁集团有限责任公司龙山冶金溶剂矿	检测费	51,886.79	51,886.79
昆明钢铁集团有限责任公司龙山冶金溶剂矿	维修费	112,372.26	257,669.40
昆明钢铁集团有限责任公司	钛产品	9,493.33	
昆明钢铁集团有限责任公司	劳务费		4,590.00
昆明钢铁集团有限责任公司罗次分公司	检测费	87,169.81	
昆明钢铁集团有限责任公司罗次分公司	维修费、设备款	32,090.60	400,160.81
昆明钢铁集团有限责任公司罗次分公司	铸造低铬球段	73,379.20	
昆明钢铁控股有限公司	煤气	2,454,989.38	
昆明钢铁控股有限公司	维检费、材料款	390,106.48	
昆明钢铁控股有限公司红河分公司	检测费	14,150.94	7,281.55
昆明钢铁控股有限公司红河分公司	保产维护费	529,408.82	119,234.36

昆明钢铁控股有限公司昆 钢大厦分公司	材料款、服务费	491,811.96	
昆明钢铁控股有限公司玉 溪分公司	检测费	7,075.47	4,368.93
昆明钢铁控股有限公司玉 溪分公司	保产维护费	153,492.56	43,725.54
昆明工业职业技术学院	检测费	13,800.02	7,956.21
昆明工业职业技术学院	钛产品	953.85	
昆明工业职业技术学院	学生培训费	1,886,792.46	
昆明江宗矿业有限公司	伴生金	7,445,841.44	
昆明江宗矿业有限公司	铜精矿	54,809,076.08	
昆明昆钢装饰福利有限公 司	维修费	1,291.45	9,919.45
昆明云钦耐磨材料总厂	锻造件（碳）	1,441,348.20	1,026,603.42
昆明云钦耐磨材料总厂	铸造低铬球段	367,837.60	243,230.62
昆明云钦耐磨材料总厂	铸造高铬球段	374,615.37	124,872.79
昆明云钦耐磨材料总厂	衬板	22,803.42	314,371.79
昆明云钦耐磨材料总厂	受托加工费	360,885.64	
昆明云钦耐磨材料总厂	斜轧球段	34,700.85	
临沧矿业有限公司	检测费	36,276.42	524,163.25
攀枝花大江钒钛新材料有 限公司	材料款、设备款	20,125,951.01	1,092,401.84
攀枝花云钦实业有限公司	检测费	36,792.45	96,390.01
昆钢桥钢异型轧钢厂	轧辊	26,663.25	103,909.41
曲靖昆钢嘉华水泥建材有 限公司	材料款、设备款	86,824.79	148,853.34
曲靖昆钢嘉华水泥建材有 限公司	粉煤灰款	65,266.55	53,591.28
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司新区分公司	维修费、材料款、设备 款	26,401,543.90	14,608,722.79
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司新区分公司	检测费	436,192.46	398,176.39
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司新区分公司	焦炭	141,457,733.04	
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司铁路运输分公司	检测费	5,401.89	18,301.87
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司安宁分公司	设备款	12,640.00	21,920.00
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司安宁分公司	维修费、材料款、设备 款	27,474,737.11	25,584,966.80
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司安宁分公司	焦炭、煤气	663,649,342.88	1,294,736,177.23
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司安宁分公司	检测费	1,030,656.60	1,463,673.39
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司	衬板	133,724.68	237,527.04
武钢集团昆明钢铁股份有 限公司	维修费、材料款、设备 款	184,926.10	163,358.15

武钢集团昆明钢铁股份有限公司	废旧物资		2,236,070.57
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	煤泥		9,464.96
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	烧结无烟煤		5,341,812.99
武钢集团昆明钢铁股份有限公司技术中心	检测费	9,935.85	16,692.46
玉溪大红山矿业有限公司	保产维护费	9,765,441.34	1,853,979.84
玉溪大红山矿业有限公司	斜轧球段	38,402,327.57	1,653,505.01
玉溪大红山矿业有限公司	衬板	15,588,010.43	13,169,207.70
玉溪大红山矿业有限公司	锻造件(碳)	38,499,712.56	41,541,506.01
玉溪大红山矿业有限公司	检测费	221,224.35	113,847.59
玉溪大红山矿业有限公司	铸造低铬球段		46,450,984.23
玉溪大红山矿业有限公司	铸造高铬球段	755,700.85	3,091,965.81
玉溪大红山矿业有限公司粉末冶金科技分公司	焦炭、焦粉		307,080.10
玉溪大红山矿业有限公司粉末冶金科技分公司	材料款	272,042.61	1,091,692.26
玉溪新兴钢铁有限公司	(贸易)焦粉	10,286,221.50	
玉溪新兴钢铁有限公司	检测费	344,471.69	
玉溪新兴钢铁有限公司	焦炭	447,315,922.43	569,838,671.84
玉溪新兴钢铁有限公司	销售材料款	6,876,434.96	
玉溪新兴钢铁有限公司	保产维护费	11,836,091.72	13,271,824.34
玉溪新兴钢铁有限公司	喷吹无烟煤		8,055,778.47
云南宝象物流集团有限公司	房屋租赁费	16,086.49	
云南宝象物流集团有限公司	检修	1,039,316.22	746,410.27
云南保山昆钢锅炉有限公司	设备款	327,347.43	
云南大红山管道有限公司	检修款、设备款	3,272,952.39	7,621,174.58
云南大红山管道有限公司	检测费	347,456.90	527,633.98
云南泛亚电子商务有限公司	铸造低铬球段	1,184,651.26	1,054,654.38
云南泛亚电子商务有限公司	铸造高铬球段		93,001.00
云南泛亚电子商务有限公司	(贸易)焦粉	36,590,664.91	
云南泛亚电子商务有限公司	材料款	1,829,841.11	161,025.01
云南泛亚电子商务有限公司	衬板	235,318.35	
云南泛亚电子商务有限公司	废旧物资款	146,816.82	48,066.66
云南泛亚电子商务有限公司	资金占用费		2,432.44
云南浩绿实业集团有限公司	场地租赁费	7,542.86	7,200.00

云南浩绿实业集团有限公司	检测费	163,207.55	
云南浩绿实业集团有限公司	煤气		4,816,349.43
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	场地租赁费	2,297,860.00	
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	焦炭	215,188.01	
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	钛产品	1,296.58	3,308.55
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	检测费	11,522.84	5,233.75
云南华云实业集团有限公司轧钢福利厂	焦炭	60,350.28	234,673.48
云南华云双益综合服务有限责任公司	检测费	7,547.17	6,137.50
云南华云双益综合服务有限责任公司	维修费	1,033.37	2,080.00
云南华云柱宇钒业有限公司	维修费	3,960.00	
云南昆钢电子信息科技有限公司	设备款	162,393.16	
云南昆钢电子信息科技有限公司	检测费	6,877.36	
云南昆钢房地产开发有限公司	投资收益	78,998,666.66	
云南昆钢房地产开发有限公司	检测费	3,959.08	4,161.90
云南昆钢钙镁熔剂有限公司	检测费	27,169.81	41,333.33
云南昆钢嘉华水泥建材有限公司	材料款	71,623.93	5,128.21
云南昆钢嘉华水泥建材有限公司	检测费	83,178.80	
云南昆钢水净化科技有限公司	检测费	15,651.38	
云南昆钢水净化科技有限公司	劳务费	245,205.76	896,432.60
云南昆钢万融地产策划咨询公司	劳务收入	87,742.91	
云南昆钢养生敬老有限公司	修理款	478.64	
云南昆钢冶金新材料股份有限公司	材料款	45,836,104.95	
云南力信房地产开发有限公司昆明分公司	检测费	8,733.27	776.70
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	1#中温沥青	969,464.96	1,057,608.20

云南濮耐昆钢高温材料有限公司	煤气	2,508,628.32	3,007,314.10
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	衬板	164,452.90	
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	检测费	66,037.74	67,961.17
云南濮耐昆钢高温材料有限公司	铸造低铬球段	147,507.70	
云南钛业股份有限公司	材料款、设备款	7,239,415.02	15,525,704.55
云南钛业股份有限公司	资金占用费	23,375.01	
云南钛业股份有限公司	检测费	78,301.89	98,058.25
云南通用飞机制造股份有限公司	材料款	881,305.98	245,507.94
云南通用飞机制造股份有限公司	环卫费	15,393.40	4,800.00
云南通用机场股份有限公司	车辆租赁		199,150.00
云南通用机场股份有限公司	维修费		11,719.32
云南易门大椿树水泥有限责任公司	维修费	545,633.94	347,324.77
云南易门大椿树水泥有限责任公司	铸造高铬球段	571,108.00	
云南易门大椿树水泥有限责任公司	检测费	289,750.00	
云南云宏钛科技有限公司	材料款	40,733.33	1,547.01
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	材料款	512.82	7,384.61
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	衬板	6,572.65	
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	铸造低铬球段	172,461.54	
镇康县振兴矿业开发有限责任公司	检测费	11,796.23	
峨山昆钢矿产业有限公司	保产维护费		713,367.52
红河罗次物流经贸有限公司	维修费		128,222.21
昆钢集团设计院有限公司	材料款、设备款		683,760.68
昆明玉东工贸有限公司	材料款		43,218.83
安宁昆钢桥钢 350 轧钢厂	材料款		16,666.67
云南泛亚勘探技术有限公司	维修费		85,000.00
云南金江沧源水泥工业有限公司	材料款		22,222.21
云南昆钢建材科技有限公司	材料款		41,025.64
云南昆钢文化创意有限公司	维修费		4,111.11
云南昆钢物流有限公司	材料费		67,964,597.36

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
武钢集团昆明钢铁股份有限公司	焦仓		2,023,045.74
云南宝象物流集团有限公司	房屋	16,086.49	
云南通用机场股份有限公司	车辆租赁		199,150.00
云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	场地	2,297,860.00	
昆钢机械设备制造建安工程有限公司	场地	3,619,047.61	
云南浩绿实业集团有限公司	场地	7,542.86	

注 1: 原子公司昆明焦化制气有限公司与云南宝象物流集团有限公司签订资产租赁协议, 由昆明焦化制气有限公司将其部分房屋出租给云南宝象物流集团有限公司, 年租金 9,600.00 元。

注 2: 子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司与云南华云实业集团有限公司双扶福利厂签订场地租赁合同, 租期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日, 租金为 2,297,860.00 元。

注 3: 子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司与昆钢机械设备制造建安工程有限公司签订场地租赁合同, 租期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日, 租金为 3,619,047.61 元。

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁	场地	567,021.39	

公司			
安宁力信物业管理有限公司	场地	54,000.00	27,000.00
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	房屋	98,888.00	55,148.55
红河建材熔剂有限公司	房屋	7,539.74	10,921.71
昆明钢铁控股有限公司	房屋及建筑物	452,452.81	2,438,825.86
昆明钢铁集团有限责任公司	车辆	4,455,727.76	7,254,882.91
云南华云双益综合服务有限公司	车辆	103,200.00	106,800.00
红河钢铁有限公司	房屋		120,008.89
昆明钢铁集团有限责任公司	场地		562,616.00
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁公司	场地	567,021.39	
安宁力信物业管理有限公司	场地	54,000.00	27,000.00
云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	房屋	98,888.00	55,148.55
红河建材熔剂有限公司	房屋	7,539.74	10,921.71
昆明钢铁控股有限公司	房屋及建筑物	452,452.81	2,438,825.86
昆明钢铁集团有限责任公司	车辆	4,455,727.76	7,254,882.91
云南华云双益综合服务有限公司	车辆	103,200.00	106,800.00
红河钢铁有限公司	房屋		120,008.89
昆明钢铁集团有限责任公司	场地		562,616.00

注 1：子公司云南昆钢重型装备制造集团有限公司与武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁公司签订场地租赁合同，租期为 2015 年 5 月 1 日起至 2016 年 4 月 30 日，本期结算租金为 567,021.39 元。

注 2：孙公司云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司与安宁力信物业管理有限公司签订了场地租赁合同，租赁期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日，年租金为 54,000 元。

注 3：孙公司云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司与云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司签订房屋租赁合同，租赁期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日，年租金为 98,888.00 元。

注 4: 孙公司云南昆钢重装集团红河有限公司与红河建材熔剂有限公司签订房屋租赁合同, 作为职工宿舍, 租赁期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日, 年租金为 7,539.74 元。

注 5: 子公司师宗煤焦化工有限公司与昆明钢铁控股有限公司签订房屋租赁合同, 租赁期为 2015 年 1 月 1 日至 2017 年 12 月 31 日, 年租金 74,388.96 元。

孙公司云南昆钢重装集团红河有限公司与昆明钢铁控股公司土地房产经营分公司签订了房屋租赁合同, 租赁期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日, 年租金为 45,045.05 元。

孙公司云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司与昆明钢铁控股有限公司签订土地及房屋租赁合同, 租赁期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日, 年租金为 333,018.80 元。

注 6: 本公司下属安宁分公司与昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司签订租车协议, 职工通勤车租赁期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日, 租金为 204,960.00 元/年。

本公司下属安宁分公司与昆明钢铁集团有限责任公司(罗茨车队)签订租车协议, 租赁期为 2016 年 1 月 1 日起至 2016 年 12 月 31 日, 月租金为 14,025.00 元。

原子公司昆明焦化制气有限公司与昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司签订租赁合同租赁职工交通车, 租赁期为 2015 年 1 月 1 日起至 2015 年 12 月 31 日, 2015 年实际结算租金为 363.57 万元。

子公司师宗煤焦化工有限公司与昆明钢铁集团有限责任公司(罗茨车队)签订租车协议, 租期 2013 年 8 月 1 日至 2016 年 7 月 31 日, 年租金 44,880.00 元, 合同总价 13.46 万元。

原子公司云南昆钢煤焦化有限公司与昆明钢铁集团有限责任公司(罗茨车队)签订租赁合同, 租赁汽车 4 辆, 租赁期 2013 年 4 月起至 2018 年 4 月, 月租金 31,000.00 元, 合同总价 186 万元。

子公司师宗县大舍煤矿有限责任公司与昆明钢铁集团有限责任公司(昆钢罗茨铁矿车队)签订租车合同, 租期 2016 年 6 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日, 月租金 3,000.00 元。

子公司师宗县五一煤矿有限责任公司与昆明钢铁集团有限责任公司(汽车运输分公司)签订租车合同, 租期 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 4 月 30 日, 月租金 5,000.00 元。

注 7: 本公司下属安宁分公司与云南华云双益综合服务有限公司签订小货车等租赁合同, 租期 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日止, 月租金为 8,600.00 元。

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
师宗煤焦化工有限公司	222,273,223.27	2016-12-15	2020-6-13	否

注：2016年12月本公司的子公司师宗煤焦化工有限公司与中航国际租赁有限公司开展融资租赁业务，将部分自有固定资产出售给中航国际租赁有限公司，中航国际租赁有限公司再将该固定资产出租给师宗煤焦化工有限公司使用，租赁期限42个月，师宗煤焦化工有限公司按约向中航国际租赁有限公司支付租金。本公司为该项融资租赁业务提供连带责任担保。

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆明钢铁控股有限公司(注1)	60,000,000.00	2016-2-24	2017-2-24	否
昆明钢铁控股有限公司(注1)	60,000,000.00	2016-4-11	2017-4-11	否
昆明钢铁控股有限公司(注1)	16,272,600.00	2016-6-17	2017-6-16	否
昆明钢铁控股有限公司(注1)	60,000,000.00	2016-12-8	2017-6-1	否
昆明钢铁控股有限公司(注1)	100,000,000.00	2016-2-29	2017-2-28	否
昆明钢铁控股有限公司(注1)	100,000,000.00	2016-12-2	2017-5-31	否
昆明钢铁控股有限公司(注1)	6,000,000.00	2016-4-19	2017-4-19	否
昆明钢铁控股有限公司(注1)	17,000,000.00	2016-5-6	2017-5-6	否
昆明钢铁控股有限公司(注2)	250,000,000.00	2013-12-3	2020-12-3	否
昆明钢铁控股有限公司(注3)	222,273,223.27	2016-8-8	2020-2-8	否
昆明钢铁控股有限公司(注3)	222,273,223.27	2016-12-15	2020-6-13	否
昆明钢铁控股有限公司(注4)	3,384,000.00	2016.07.29	2017.01.29	否
昆明钢铁控股有限公司(注4)	17,000,000.00	2016.11.16	2017.05.16	否
昆明钢铁控股有限公司(注4)	9,610,000.00	2016.12.19	2017.06.19	否

关联担保情况说明

适用 不适用

注1：详见附注六、17“短期借款”。

注2：详见附注六、26“应付债券”。

注3：本公司和子公司师宗煤焦化工有限公司的固定资产融资租赁业务由控股股东昆明钢铁控股有限公司提供连带责任保证担保。

注4：本公司下属云南昆钢耐磨材料科技股份有限公司开具银行承兑汇票由昆明钢铁控股有限公司提供连带责任担保。

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
云南昆钢集团财务有限公司	50,000,000.00	2016-12-13	2017-1-13	本公司本期向云南昆钢集团财务有限公司借入 5,000.00 万元，借款年利率 5.6%，本公司于 2016 年 12 月 19 日提前归还该借款。

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	256.21	340.40

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

①在云南昆钢集团财务有限公司银行存款情况

单位	年末余额	年初余额
云南煤业能源股份有限公司	253,369.37	
云南煤业能源股份有限公司 安宁分公司	113,648.54	
云南煤业能源股份有限公司 贸易分公司	75,858.30	
云南昆钢重型装备制造集团 有限公司	1,764,743.95	1,173,937.39
合计	2,207,620.16	1,173,937.39

②2009 年 9 月 4 日，原子公司云南昆钢煤焦化有限公司与昆明钢铁集团有限责任公司签订了《商标使用许可合同》，许可本公司在 19 类煤焦油（沥青）商品上独占使用“昆钢”商品商标。合同许可使用期限自 2009 年 9 月 4 日起至 2017 年 1 月 20 日止；合同期满，如需延长使用时间，双方另行续订许可合同。

2009年9月4日，原子公司云南昆钢煤焦化有限公司与武钢集团昆明钢铁股份有限公司签订了《商标使用许可合同》，许可本公司在1类苯衍生物、硫酸铵、工业奈商品上独占使用“昆钢”商品商标。合同许可使用期限自2009年9月4日起至2016年12月13日止；合同期满，如需延长使用时间，双方另行续订许可合同。

2009年11月26日，原子公司云南昆钢煤焦化有限公司与武钢集团昆明钢铁股份有限公司签署《专利权实施许可合同》，许可本公司无偿独占使用下述专利权，并承担下述专利权维护费。

专利权项目	专利号	许可使用期限
一种筑路油及其生产方法	ZL200310111010.4	2009年11月26日至2023年11月22日
一种除尘器	ZL200620022628.2	2009年11月26日至2016年12月22日

③为了避免股权置换（详见本附注七）完成后昆焦制气的主营业务与公司部分主营业务存在同业竞争的情形，昆钢控股将其持有的昆焦制气100%股权委托给公司管理，托管费100万/年，2017年4月13日因昆焦制气已停止生产终止了与公司同业竞争的业务，公司与昆钢控股解除了对昆焦制气的托管。

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	奥环水泥粉磨生产有限公司	275,500.00		275,500.00	
应收账款	大理昆钢金鑫建材有限公司			3,895.00	
应收账款	德宏奥环水泥有限公司	455,690.40		455,690.40	
应收账款	迪庆经济开发区昆钢铁合金有限公司	9,800.00		7,973,968.63	
应收账款	迪庆香格里拉昆钢鸿达水泥有限公司	1,325,790.55		21,402.55	
应收账款	峨山昆钢矿产业有限公司	784,640.00		834,640.00	
应收账款	凤庆县习谦水泥有限责任公司			16,500.00	
应收账款	红河钢铁有限公司	79,204,693.79		21,588,189.11	
应收账款	红河建材熔剂有限公司			126,801.62	
应收账款	红河罗次物流经贸有限公司			150,020.00	
应收账款	红河州紫燕水泥有	71,192.00		193,510.00	

	限责任公司				
应收账款	金平昆钢金河有限责任公司	862,219.00		918,219.00	
应收账款	昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	6,670,614.61		88,910.19	
应收账款	昆明钢铁集团有限责任公司龙山冶金溶剂矿	76,875.54		74,749.20	
应收账款	昆钢集团设计院有限公司	239,814.00		239,814.00	
应收账款	昆钢桥钢异型轧钢厂	31,196.00		44,340.00	
应收账款	昆钢余热余能发电部	258,735.85		22,500.00	
应收账款	昆明钢铁集团有限责任公司罗次分公司	305,357.00		846,188.15	
应收账款	昆明钢铁控股有限公司	18,842,639.16		17,231,842.57	
应收账款	昆明华凌高恒磁性材料有限公司	1,074,416.65		1,074,416.65	
应收账款	临沧矿业有限公司	313,912.00		300,000.00	
应收账款	曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	41,184.46		94,829.48	
应收账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	156,897.88		251,692.50	
应收账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	279,976,955.46		28,067,760.89	
应收账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司新区分公司	28,318,475.56		30,164,478.22	
应收账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司铁路运输分公司			19,400.00	
应收账款	玉溪大红山矿业有限公司	34,902,180.68		48,397,537.90	
应收账款	玉溪大红山矿业有限公司粉末冶金科技分公司	530,448.68		463,611.60	
应收账款	玉溪新兴钢铁有限公司	111,638,977.78		81,401,560.27	
应收账款	云南大红山管道有限公司	11,875.00		1,298,160.41	
应收账款	云南泛亚电子商务有限公司	22,358,278.90		1,619,641.75	
应收账款	云南浩绿实业集团有限公司	7,920.00		2,932,211.71	
应收账款	云南沪滇海外投资	213,110.00		213,110.00	

	有限公司				
应收账款	云南华云实业集团有限公司轧钢福利厂			10,773.06	
应收账款	云南昆钢钢结构股份有限公司	1,288,245.54		22,874.35	
应收账款	云南昆钢工业废渣利用开发有限公司	941,644.90		961,644.90	
应收账款	云南昆钢桥钢有限公司	2,275,166.67		3,491,920.77	
应收账款	云南昆钢水净化科技有限公司	358,281.20		746,884.00	
应收账款	云南昆钢拓展钢铁炉料有限公司			4,682,216.56	
应收账款	云南昆钢物流有限公司	297,651.55		297,651.55	
应收账款	云南昆钢新型复合材料开发有限公司	59,210.00		57,110.00	
应收账款	云南昆钢冶金新材料股份有限公司	398,779.76		1,253,477.20	
应收账款	云南濮耐昆钢高温材料有限公司	5,094,729.92		5,571,957.47	
应收账款	云南钛业股份有限公司	3,125,445.07		2,950,758.33	
应收账款	云南通用飞机制造股份有限公司	254,043.66		247,655.76	
应收账款	云南通用机场股份有限公司			13,711.60	
应收账款	云南易门大椿树水泥有限责任公司	816,261.59		486,670.00	
应收账款	昭通昆钢嘉华水泥建材有限公司	75,000.00		75,000.00	
应收账款	楚雄昆钢奕标新型建材有限公司	62,342.21			
应收账款	红河建材熔剂有限公司古山分公司	10,060.00			
应收账款	昆明钢铁集团有限责任公司上厂分公司	55,000.00			
应收账款	昆明工业职业技术学院	2,000,000.00			
应收账款	昆明焦化制气有限公司	675,367,560.79			
应收账款	攀枝花大江钒钛新材料有限公司	19,018,810.48			
应收账款	普洱昆钢嘉华水泥建材有限公司	165,000.00			
应收账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司能源分公司	813,936.40			

应收账款	云南保山昆钢锅炉有限公司	378,796.50			
应收账款	云南宝象物流集团有限公司	2,306,800.00			
应收账款	云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	1,618,912.02			
应收账款	云南昆钢电子信息科技有限公司	190,000.00			
应收账款	云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	3,917,127.38			
应收账款	云南昆钢嘉华水泥建材有限公司	8,380.00			
应收账款	云南云宏钛科技有限公司	47,658.00			
	镇康县振兴矿业开发有限责任公司	12,504.00			
	合 计	1,309,916,738.59		268,275,397.35	
	应收票据:				
应收票据	昆明钢铁集团有限责任公司	672,698.83			
应收票据	昆明钢铁控股有限公司	100,000.00		1,030,000.00	
应收票据	昆明焦化制气有限公司	754,295.95			
应收票据	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	130,148,197.66		434,034,707.20	
应收票据	玉溪大红山矿业有限公司			3,500,000.00	
应收票据	云南大红山管道有限公司	58,743.00		500,000.00	
应收票据	云南宝象物流集团有限公司	1,000,000.00			
应收票据	云南昆钢房地产开发有限公司	400,000,000.00			
应收票据	云南昆钢钙镁熔剂有限公司	300,000.00			
应收票据	云南昆钢钢材制品有限公司			500,000.00	
应收票据	云南昆钢钢结构股份有限公司	136,618.12			
应收票据	云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	1,424,762.10			
应收票据	云南濮耐昆钢高温材料有限公司	100,000.00			
应收票据	云南元强经贸有限公司			2,600,000.00	

应收票据	红河钢铁有限公司			8,000,000.00	
应收票据	玉溪新兴钢铁有限公司			18,000,000.00	
应收票据	合 计	534,695,315.66		468,164,707.20	
	预付款项:				
预付款项	红河钢铁有限公司	988,029.89		988,029.89	
预付款项	昆钢股份红河钢铁经贸有限公司			12,923.20	
预付款项	昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	24,650.23		24,650.23	
预付款项	昆明钢铁集团有限责任公司			1,052,746.03	
预付款项	昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司			100,000.00	
预付款项	曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司	127,004.00		24,544.00	
预付款项	武钢集团昆明钢铁股份有限公司			89,278.37	
预付款项	武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	93,865.44		93,865.44	
预付款项	玉溪大红山矿业有限公司	16,581,428.72		2,156,635.93	
预付款项	云南昆钢电子信息科技有限公司	114,910.00		182,083.88	
预付款项	云南元强经贸有限公司			50,000,000.00	
预付款项	昆钢桥钢工贸有限公司	12,064.00			
预付款项	昆明焦化制气有限公司	18,856,805.77			
预付款项	云南昆钢国际贸易有限公司	3,000,000.00			
预付款项	云南昆钢物流有限公司元山加油站	40,000.00			
预付款项	云南易门大椿树水泥有限责任公司	330,000.00			
	合 计	40,168,758.05		54,724,756.97	
	其他应收款:				
其他应收款	红河钢铁有限公司	21,250.00		21,250.00	
其他应收款	昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	41,600.00		41,600.00	
其他应收款	昆明钢铁集团有限责任公司			78,500.00	
其他应收款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁	5,000.00		5,000.00	

	分公司				
其他应收款	云南水泥建材集团有限公司	660,000.00		200,000.00	
其他应收款	昆明钢铁控股有限公司	1,919,160.17			
其他应收款	昆明钢铁控股有限公司昆钢大厦分公司	56,070.00			
其他应收款	昆明焦化制气有限公司	1,104,917.16			
其他应收款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司能源分公司	102,910.19			
其他应收款	云南泛亚电子商务有限公司	200,000.00			
其他应收款	云南昆钢物流有限公司元山加油站	60,000.00			
其他应收款	云南泰瑞物业服务集团有限公司	13,350.00			
其他应收款	云南众智招标代理有限公司	15,000.00			
	合 计	4,199,257.52		346,350.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	应付账款:		
应付账款	安宁昆钢桥钢350轧钢厂		483,866.00
应付账款	安宁昆钢水处理药剂厂	139,800.00	139,800.00
应付账款	金平勐桥亚泰有限责任公司	105,679.03	88,531.03
应付账款	昆钢股份红河钢铁经贸有限公司	458,420.04	458,420.04
应付账款	昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	467,921.75	4,773,714.24
应付账款	昆明钢铁集团有限责任公司房产管理处		983.40
应付账款	昆钢桥钢异型轧钢厂		18,436.00
应付账款	昆钢余热余能发电部	859,993.48	6,484,339.63
应付账款	昆钢镇康冶金新材料有限公司		1,683.24
应付账款	昆明春景园林绿化有限责任公司	886,180.00	643,606.80
应付账款	昆明钢铁集团有限责	767,856.84	539,856.84

	任公司罗次车队		
应付账款	昆明钢铁集团有限责任公司	664,594.20	663,610.80
应付账款	昆明钢铁集团有限责任公司汽车运输分公司	616,493.19	6,671,103.91
应付账款	昆明钢铁控股有限公司	4,144,473.38	3,760,643.01
应付账款	昆明工业职业技术学院	415,660.00	298,610.00
应付账款	临沧矿业有限公司		21,047.00
应付账款	攀枝花云钛实业有限公司		1,313,280.00
应付账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司	867,071.00	926,777.13
应付账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司		4,579,915.89
应付账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司铁路运输分公司	750,812.48	3,867,607.36
应付账款	玉溪大红山矿业有限公司	98,855.01	98,855.01
应付账款	云南泛亚电子商务有限公司	12,051,986.04	9,444,317.45
应付账款	云南泛亚能源科技有限公司	464,391.29	1,328,336.51
应付账款	云南宝象物流集团有限公司	27,426,597.27	26,371,923.54
应付账款	云南浩华经贸有限公司	11,020,684.62	10,254,661.48
应付账款	云南浩绿实业集团有限公司	1,462,074.11	1,427,460.30
应付账款	云南华云金属制品有限公司	95,692.00	232,347.00
应付账款	云南华云实业集团有限公司双扶福利厂	1,138,330.69	418,282.67
应付账款	云南华云实业集团有限公司轧钢福利厂		1,069,006.65
应付账款	云南华云双益综合服务有限责任公司	972,335.95	295,372.29
应付账款	云南天朗节能环保集团有限公司		908,048.99
应付账款	云南华云园艺工程有限公司	95,147.52	219,732.82
应付账款	云南昆钢国际贸易有限公司	6,740,870.98	3,551,265.32
应付账款	云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司	14,099,110.05	13,320,138.28

应付账款	云南昆钢集团山河工程建设监理有限公司		20,000.00
应付账款	云南昆钢建设集团有限公司	93,000.00	93,000.00
应付账款	云南昆钢桥钢有限公司	10,222,102.04	15,897,094.48
应付账款	云南昆钢石头纸环保材料有限公司	6,862.00	21,552.00
应付账款	云南昆钢水净化科技有限公司	37,769.06	31,542,580.74
应付账款	云南昆钢文创印刷有限公司	13,887.00	18,119.00
应付账款	云南昆钢新型复合材料开发有限公司	5,999.92	327,273.92
应付账款	云南昆钢冶金新材料股份有限公司	372,585.96	378,902.72
应付账款	云南钛业股份有限公司	4,914.00	4,735,387.24
应付账款	云南通用飞机制造股份有限公司	43,829.19	131,583.66
应付账款	镇康县振兴矿业开发有限责任公司		63,637.40
应付账款	红河罗次物流经贸有限公司	5,540,543.90	
应付账款	昆明钢铁控股公司土地房产经营分公司	50,000.00	
应付账款	昆明焦化制气有限公司	1,125,279.58	
应付账款	武钢集团昆明钢铁股份有限公司能源分公司	15,349,487.47	
应付账款	云南保山昆钢锅炉有限公司	139,218.39	
应付账款	云南大红山管道有限公司	89,296.00	
应付账款	云南滇祥装饰工程有限公司	107,059.63	
应付账款	云南浩绿实业集团有限公司商贸经营部	333,883.70	
应付账款	云南昆钢电子信息科技有限公司	84,000.00	
应付账款	云南昆钢钢结构股份有限公司	561,533.00	
应付账款	云南昆钢物流有限公司	202,413.70	
应付账款	云南昆钢物流有限公司元山加油站	516,472.26	
应付账款	云南天朗节能环保集团有限公司	402,024.07	

应付账款	云南元强经贸有限公司	817,786.21	
	合 计	122,930,978.00	157,904,711.79
	应付票据:		
应付票据	云南濮耐昆钢高温材料有限公司	2,500,000.00	100,000.00
应付票据	云南昆钢国际贸易有限公司		503,870.00
应付票据	云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司		707,819.18
应付票据	云南昆钢集团山河工程建设监理有限公司		80,000.00
应付票据	红河罗次物流经贸有限公司	492,076.25	
应付票据	云南泛亚能源科技有限公司	300,000.00	
应付票据	云南昆钢桥钢有限公司	30,900,000.00	
	合 计	34,192,076.25	1,391,689.18
	预收款项:		
预收款项	迪庆经济开发区昆钢铁合金有限公司		431,295.69
预收款项	昆明钢铁集团有限责任公司龙山冶金溶剂矿		21,124.00
预收款项	昆钢集团设计院有限公司		356,550.00
预收款项	武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司		33,935,662.77
预收款项	玉溪大红山矿业有限公司		111,146.33
预收款项	云南宝象物流集团有限公司		1,440,500.00
预收款项	云南昆钢酒店旅游有限公司		1,782.00
预收款项	云南昆钢物流有限公司	2,200.00	2,200.00
预收款项	云南昆钢冶金新材料股份有限公司		32,975.50
预收款项	云南易门大椿树水泥有限责任公司		400.00
预收款项	昆钢钢铁集团有限责任公司动力能源分公司	141,500.00	
预收款项	昆明江宗矿业有限公司	14,000,000.00	
预收款项	昆明焦化制气有限公司	270,774,667.46	

预收款项	云南大红山管道有限公司	794,739.16	
	合 计	285,713,106.62	36,333,636.29
	其他应付款:		
其他应付款	昆钢资金结算中心		745,080,000.00
其他应付款	昆明钢铁集团有限责任公司	20,558.88	20,558.88
其他应付款	昆明钢铁控股有限公司		43,665,330.00
其他应付款	云南浩绿实业集团有限公司	2,000.00	191,703.10
其他应付款	云南华云双益综合服务有限责任公司		39,139.32
其他应付款	云南昆钢机械设备制造建安工程有限公司		15,024.47
其他应付款	云南昆钢水净化科技有限公司		20,000.00
其他应付款	云南通用飞机制造股份有限公司		8,407.77
其他应付款	云南通用机场股份有限公司		20,900.69
其他应付款	云南昆钢电子信息科技有限公司	70,050.00	
其他应付款	云南昆钢国际贸易有限公司	3,000.00	
	合 计	95,608.88	789,061,064.23

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策:

适用 不适用

报告分部的确定依据与会计政策

根据公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 11 个经营分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本公司确定了 2 个报告分部。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	昆明区域公司	分部间抵销	师宗区域公司	合计
营业收入	2,810,477,298.70	439,451,931.01	1,004,140,673.91	3,375,166,041.60
营业成本	2,491,329,021.88	410,764,934.50	913,424,426.05	2,993,988,513.43
资产总额	7,576,634,903.31	4,288,745,163.22	3,125,622,176.16	6,413,511,916.25
负债总额	3,620,465,326.07	2,234,936,159.97	1,990,161,917.67	3,375,691,083.77

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明:

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1).

(2). 应收账款分类披露:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	964,758,632.70	100.00	6,970.48	0.00	964,751,662.22	277,709,116.14	100.00	123,759.06	0.04	277,585,357.08
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	964,758,632.70	/	6,970.48	/	964,751,662.22	277,709,116.14	/	123,759.06	/	277,585,357.08

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	697,048.50	6,970.48	1.00
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 年以上			
合计	697,048.50	6,970.48	1.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方应收款项组合	964,061,584.20		0.00
合计	964,061,584.20		0.00

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-116,788.58 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	款项性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
昆明焦化制气有限公司	货款	608,393,003.28	63.06	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司安宁分公司	货款	276,624,133.58	28.67	

单位名称	款项性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
云南泛亚电子商务有限公司	货款	21,534,604.79	2.23	
武钢集团昆明钢铁股份有限公司新区分公司	货款	20,840,073.27	2.16	
玉溪新兴钢铁有限公司	货款	12,553,419.76	1.30	
合 计		939,945,234.68	97.43	

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,128,330,087.60	99.88	2,611,309.91	0.12	2,125,718,777.69	1,973,106,695.12	99.75	261,826.44	0.01	1,972,844,868.68
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	2,500,000.00	0.12	2,500,000.00	100.00		5,000,000.00	0.25	5,000,000.00	100.00	
合计	2,130,830,087.60	/	5,111,309.91	/	2,125,718,777.69	1,978,106,695.12	/	5,261,826.44	/	1,972,844,868.68

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
2 至 3 年			
3 年以上			
1 年以内小计	194,174,091.91	1,941,740.93	1.00
1 至 2 年	35,800.52	1,790.03	5.00
2 至 3 年	1,650,000.00	660,000.00	40.00
3 年以上	7,778.95	7,778.95	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	195,867,671.38	2,611,309.91	1.33

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方应收款项组合	1,932,462,416.22		0.00
合计	1,932,462,416.22		0.00

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 2,349,483.47 元；本期收回或转回坏账准备金额 2,500,000.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
借款	1,949,069,861.42	1,970,249,698.68
煤气补贴款	2,500,000.00	5,000,000.00
保证金及押金	2,057,920.00	2,082,496.00
政府补助	175,490,000.00	
运杂费	330,862.20	277,334.70
垫付款	1,084,917.16	
社保及其他	296,526.82	497,165.74
合计	2,130,830,087.60	1,978,106,695.12

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
师宗煤焦化工有限公司	往来借款	1,242,147,421.42	1年以内	58.29	
云南昆钢重型装备制造集团有限公司	往来借款	448,020,915.56	1年以内	21.03	
昆明市人民政府(滇中新区)	政府补助	125,490,000.00	1年以内	5.89	1,254,900.00
云南昆钢燃气工程有限公司	往来借款	122,919,773.63	2年以内	5.77	
师宗县大舍煤矿有限责任公司	往来借款	106,125,477.27	3年以内	4.98	
合计	/	2,044,703,587.88	/	95.96	1,254,900.00

(6). 涉及政府补助的应收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
昆明市人民政府(滇中新区)	天然气置换亏损补贴	125,490,000.00	1年以内	根据昆明市人民政府办公厅第289期会议纪要,125,490,000.00元政府补助于2017年一季度内安排拨付
云南省财政厅	天然气置换亏损补贴	50,000,000.00	1年以内	根据云财资函[2016]64号文件,50,000,000.00元政府补助于2017年3月31日前拨付
安宁财政局	煤气补贴款	2,500,000.00	2-3年	预计难以收回
合计	/	177,990,000.00	/	/

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,151,433,293.12	67,452,476.19	2,083,980,816.93	2,441,016,489.63		2,441,016,489.63
对联营、合营企业投资						
合计	2,151,433,293.12	67,452,476.19	2,083,980,816.93	2,441,016,489.63		2,441,016,489.63

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
昆明焦化制气有限公司	690,628,333.47		690,628,333.47			
云南昆钢重型装备制造集团有限公司		401,045,136.96		401,045,136.96		
师宗焦化制气有限公司	1,200,000,000.00			1,200,000,000.00		
云南昆钢燃气工程有限公司	27,449,028.76			27,449,028.76		
师宗县瓦鲁煤矿有限责任公司	229,950,239.98			229,950,239.98		
师宗县五一煤矿有限责任公司	183,971,682.55			183,971,682.55		
师宗县金山煤矿有限责任公司	67,452,476.19			67,452,476.19	67,452,476.19	67,452,476.19
师宗县大舍煤矿有限责任公司	23,464,728.68			23,464,728.68		
昆明宝象炭黑有限责任公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳云鑫投资有	8,100,000.00			8,100,000.00		

限公司						
合 计	2,441,016,489.63	401,045,136.96	690,628,333.47	2,151,433,293.12	67,452,476.19	67,452,476.19

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,841,666,242.85	1,600,109,332.89	1,630,110,924.52	1,538,451,123.84
其他业务	70,730,451.10	24,700,531.78	26,838,140.91	9,957,297.75
合计	1,912,396,693.95	1,624,809,864.67	1,656,949,065.43	1,548,408,421.59

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
持有成都投智瑞峰投资中心（有限合伙）LP 份额收益	2,654,221.54	4,956,717.95
处置成都投智瑞峰投资中心（有限合伙）LP 份额收益	16,945,333.33	
合计	19,599,554.87	4,956,717.95

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,847,540.52	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	240,446,863.77	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单		

位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-7,769,491.65	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	120,355,153.98	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,500,000.00	
对外委托贷款取得的损益	433.1	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,332,722.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-260,254.67	
少数股东权益影响额	-855,496.49	
合计	348,236,945.33	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.65	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.17	-0.30	-0.30

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有公司法定代表人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	载有瑞华会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在《中国证券报》公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

董事长：张鸿鸣

董事会批准报送日期：2016 年 4 月 26 日